

dzitsu



Catálogo 2022 Climatización



Comprometidos con el medio ambiente.
Compensamos el 100% de nuestras
emisiones de CO2 con plantaciones
de árboles en zonas deforestadas.

Catálogo 2022

Climatización

EUROFRED Group

being efficient

12 Empresas

8 Países

+ de **600** trabajadores



Empezamos en **1966**, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en la compañía **líder** en **distribución** de equipos de **climatización doméstica, comercial, industrial, calefacción y horeca.**

Durante estos años hemos ido creciendo y ampliando nuestras actividades, consolidándonos en los **principales mercados de Europa Occidental** y ampliando nuestro ámbito de actuación fuera del continente, con las recientes incorporaciones de las oficinas en **Chile y Marruecos.**

Solución global

Un profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros clientes y un seguimiento de cada proyecto de principio a fin. Estas son nuestras claves para poder desarrollar propuestas globales de servicios y productos adaptadas a cada perfil de cliente y a cada necesidad: hogares, cadenas de alimentación, de restauración, procesos industriales, heladerías y pastelerías, y cualquier negocio que puedas imaginar.

Being efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad y lo que nos hace únicos en el mercado. Y 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.

Un equipo de ingenieros expertos en las distintas unidades de negocio ofrece soporte personalizado para el desarrollo de cada proyecto.

**SERVICIO
PREVENTA**

Más de 125.000m² destinados a asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata de nuestros equipos en cualquier lugar.

**LOGÍSTICA
Y STOCK**

Contamos con la red de Servicios técnicos más amplia del mercado.

**SERVICIO
TÉCNICO**

Eurofred* está certificada con las normas ISO 9001 e ISO 14001 que avalan la buena gestión empresarial y medioambiental.

**CALIDAD Y
MEDIOAMBIENTE**

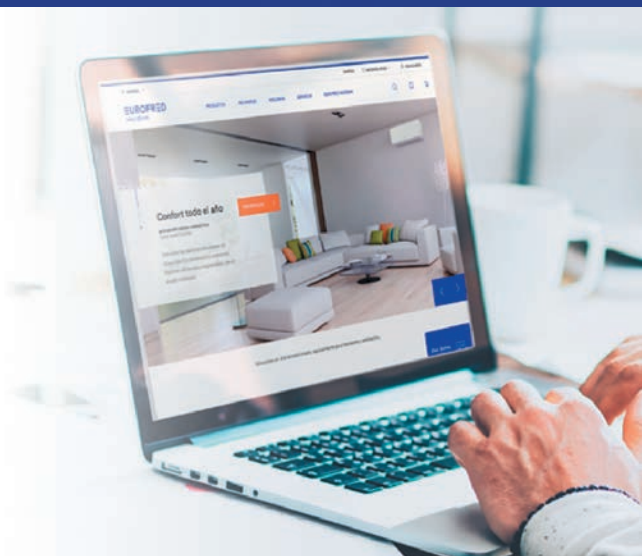
Además, los productos comercializados por el grupo están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



* Las empresas certificadas son: Eurofred SA y Eurofred Portugal SA

Eurofred Business Portal

Tu negocio
en tu mano



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

Descubre todo lo que puedes hacer:



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Consulta el precio y el stock



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Consulta el estado de envío de tus pedidos



Accede a facturas y albaranes acerca de tus pedidos en cualquier momento



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas

Realiza tus pedidos 24 horas al día los 365 días del año



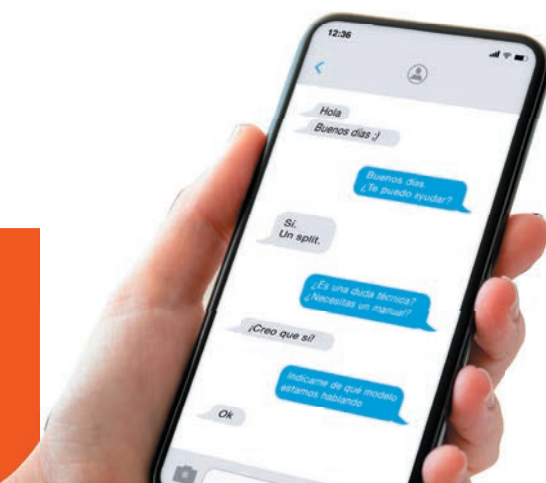
Y, además...

Chat de atención al cliente

Entra ya en
www.eurofred.com



Ahora también puedes comprar los recambios en **www.eurofred.com**



EUROFRED Academy



Una apuesta por la formación

Eurofred Academy constituye una red de espacios físicos y virtuales dedicados a la formación continuada para la alta capacitación de profesionales. Eurofred Academy es garantía de éxito y aprendizaje tanto para técnicos especialistas en instalación, mantenimiento y reparación, como proyectistas especialistas en el diseño de proyectos de Energías Renovables y HVAC.



Nuestros centros:

EUROFRED Academy

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

EUROFRED Academy

Polígono Industrial Central
Sector Les Arenelles - Naves 4-5
43814 Vila-rodona (Tarragona)

EUROFRED Academy

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Nuestra oferta formativa

- Energía solar fotovoltaica y autoconsumo
- Energía solar térmica
- 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 para todos los niveles
- Plantas enfriadoras de agua para aire acondicionado de confort y procesos industriales para todos los niveles.
- Marcos normativos, interpretación y aplicación.
- Nuevos refrigerantes

Y muchos otros más, ¡descúbrelos

ÍNDICE

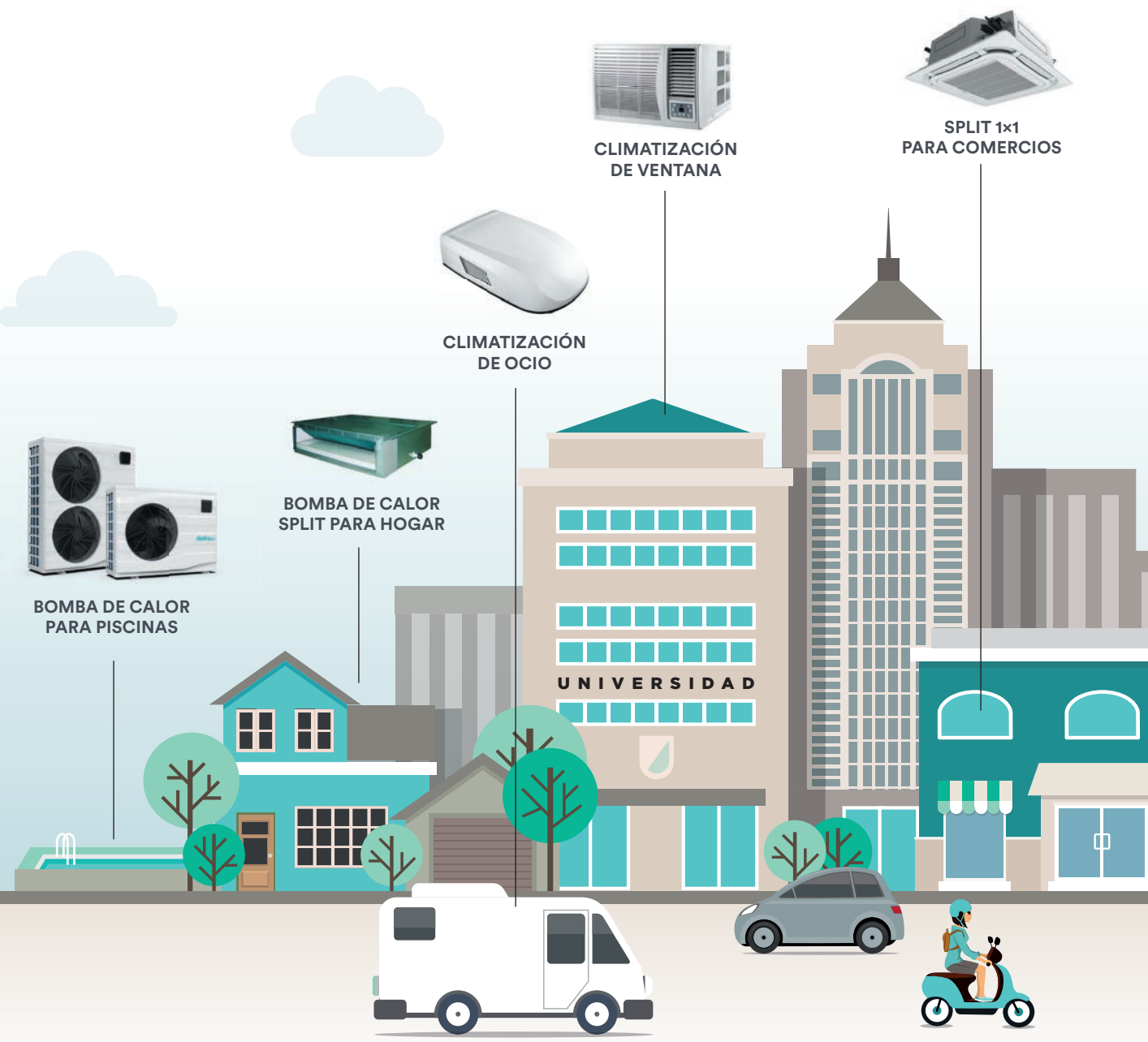
La gama al completo	12	AEROTERMIA	80
Tecnología Daitsu	14	Aeroterminia Daitsu	82
Índice por capacidades	18	MULTI-HYBRID	
DOMÉSTICA	24	Multi-Hybrid AOHD	86
SPLIT PARED AGIO 1x1	26	Aquabox AIHD 16	88
SPLIT PARED ARTIC 1x1	¡NUEVO! 28	Multi-Hybrid ACS	89
SPLIT PARED AIR 1x1	30	Conductos ACVD	90
SPLIT PARED AIR PRO 1x1	¡NUEVO! 32	Cassette AUVD	92
SPLIT PARED AIR 2x1	34	Mural ASVD	94
MULTISPLIT LIBERTY 5x1	¡NUEVO! 36	Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD	96
Tabla de selección Multisplit	38	Controles	98
Accesorios Multisplit Liberty	41	SISTEMAS MULTITAREA	
CLIMATIZADORES PORTÁTILES		Space II	100
Portable	42	Urban	102
Portable Premium	43	Monobloc 3D Smart	104
CONTROLES GAMA DOMÉSTICA	44	Monobloc AT	¡NUEVO! 106
COMERCIAL	46	BOMBA DE CALOR ACS	
MONOSPLIT ATLAS		Heatank V3	108
Atlas Conductos	48	Heatank V4	¡NUEVO! 110
Atlas Cassette	50	Heatank Infinity	¡NUEVO! 112
Atlas Suelo-Techo	52	HT 10-100	114
Atlas Columna	54	BOMBA DE CALOR PISCINAS	
Accesorios Atlas	55	Coral SWD	116
CORTINAS DE AIRE	56	ACUMULADORES	
VENTANAS	57	Solartank WITD	118
CARAVANAS SLIM	¡NUEVO! 58	Solartank WITD DB	120
CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	60	Aquatank WITD HP	122
PURIFICADORES DOMÉSTICOS		Aquatank WITD MB	124
Gama Holly	62	Aquatank WITD HPS	126
Gama Nature	¡NUEVO! 63	Aquatank WITD HC	¡NUEVO! 128
Gama Purifier	64	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	
DESHUMIDIFICADORES		STD High Selective	130
Dehumidifier	65	STD Compact	132
RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA		ENFRIADORAS	134
RHR Freshome	68	Tecnología Enfriadoras de agua	136
HRD EC	¡NUEVO! 74	MINICHILLERS INVERTER	
UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE (UTA)	76	CRAD 2 UiAWP	138
		CRAD 3 KiAWP	¡NUEVO! 140
		MODULARES INVERTER	
		CSAD UiAWP	142

FANCOILS	144	AUTÓNOMOS	188
Tecnología y controles FLEX	146	Tecnología Autónomos	190
FAN COILS FLEX		ACD COMPACT 3	192
Conducto FDLB AC TS FLEX	148	HCD UIAT	194
Conducto FDLB EC FLEX	150		
Conducto FDLA AC TS FLEX	152	¿Cómo elegir tu aire?	196
Conducto FDLA EC FLEX	154	5 consejos para elegir tu climatizador	197
Conducto FDND AC TS FLEX ¡NUEVO!	156	Condiciones de venta	198
Conducto FDND EC FLEX ¡NUEVO!	158	Eurofred Servicios	200
Conducto FDBD AC TS FLEX	160	Comprometidos contra el cambio climático	202
Conducto FDBD EC FLEX	162	Descubre Daitsu.es	204
Cassette FCSD ACTIVE AC FLEX ¡NUEVO!	164		
Cassette FCSD ACTIVE EC FLEX ¡NUEVO!	166		
Cassette FCSD 1V EC FLEX	168		
Cassette FCSD COANDA EC FLEX	170		
Cassette FSTD AC TS FLEX	172		
Cassette FSTD EC FLEX	174		
Tecnología y controles TOTAL	176		
FAN COILS TOTAL	178		
Conducto FDLEA EC TOTAL ¡NUEVO!	180		
Cassette FCSED ACTIVE EC TOTAL ¡NUEVO!	182		
Cassette FCSED COANDA EC TOTAL ¡NUEVO!	186		
Pared FMCED EC TOTAL ¡NUEVO!	184		
FANCOILS CON CONTROL INCLUIDO	186		
ABFD/AGFD FULL SLIM	186		

LA GAMA MÁS COMPLETA PARA TODAS LAS NECESIDADES

DAITSU amplía su gama de productos integrando toda la oferta de soluciones en climatización y calefacción para una resolución más eficiente de cualquier tipo de proyecto.

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





ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



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.*



amazon alexa



Google HOME



* 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 Daitsu.

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)

NATURE



- Máxima eficiencia de filtraje
- Filtro HEPA H14
- Lámparas de luz ultravioleta UV-C
- Display de lectura de concentración de partículas
- Control por Wifi

FUNCIÓN COLD PLASMA

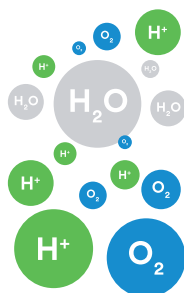


Algunos de los equipos Daitso cuentan con la función de ionización Cold Plasma, cuyo funcionamiento se basa en la **descomposición de los elementos patógenos** (virus, bacterias, etc.) por medio de **descargas eléctricas** en las moléculas del ambiente (principalmente la humedad).

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

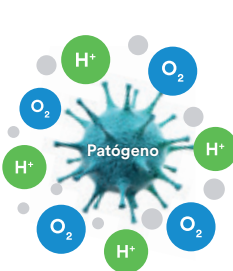
1

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



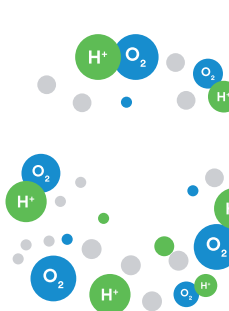
2

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

• De serie
o Opcional

DOMÉSTICA

SPLIT PARED	POTENCIA FRIGORÍFICA (Kcal/h)					
	1.800	2.300	3.000	4.500	5.300	6.000
 SPLIT PARED AGIO		ASD 9K-DG	ASD 12K-DG	ASD 18K-DG		ASD 24K-DG
 ¡NUEVO! SPLIT PARED ARTIC		DS-9KDP	DS-12KDP	DS-18KDP		DS-24KDP
 SPLIT PARED AIR		ASD 9KI-DB	ASD 12KI-DB	ASD 18KI-DB	ASD 21KI-DB	
 ¡NUEVO! SPLIT PARED AIR PRO		DS-9KDB	DS-12KDB	DS-18KDB	DS-21KDB	DS-24KDB
 SPLIT PARED AIR 2x1		DSM-9KIDB	DSM-12KIDB			
MULTISPLIT LIBERTY 5x1						
 LIBERTY PARED		ASD 09K	ASD 12K	ASD 18K	ASD 21K	
 ¡NUEVO! LIBERTY PARED SLIM		ASD 09K	ASD 12K	ASD 18K	ASD 21K	
 LIBERTY CONDUCTOS		ACD 09K	ACD 12K	ACD 18K	ACD 21K	ACD 24K
 ¡NUEVO! LIBERTY CONDUCTOS BAJA PRESIÓN		DCF BP 09K	DCF BP 12K	DCF BP 18K		DCF BP 24K
 LIBERTY CASSETTE			AUD 12K	AUD 18K		AUD 24K
 ¡NUEVO! LIBERTY CASSETTE 3D AIRFLOW			DUF 12K	DUF 18K		DUF 24K
 LIBERTY SUELO-TECHO		ABD 09K	ABD 12K	ABD 18K		ABD 24K
 LIBERTY SUELO		AGD 09K	AGD 12K	AGD 18K		
CLIMATIZADORES PORTÁTILES						
 PORTABLE		APD 07X	APD 09X	APD 12X APD 12X F/C		
 PORTABLE PREMIUM				APD-12 HX		

COMERCIAL



		POTENCIA FRIGORÍFICA (Kcal/h)									
SPLIT ATLAS		2.200	3.000	4.200	6.000	7.500	8.500	10.500	11.500	12.500	13.500
	ATLAS CONDUCTOS		ACD 12K DB	ACD 18K DB	ACD 24K DB	ACD 30K DB	ACD 36K DB	ACD 42K DB ACD 42TK DB	ACD 48K DB ACD 48TK DB		ACD 60TK DB
	ATLAS CASSETTE		AUD 12K DB	AUD 18K DB	AUD 24K DB		AUD 36K DB AUD 36TK DB	AUD 42K DB AUD 42TK DB	AUD 48K DB AUD 48TK DB	AUD 60TK DB	
	ATLAS SUELO-TECHO		ABD 12K DB	ABD 18K DB	ABD 24K DB	ABD 30K DB	ABD 36K DB ABD 36TK DB	ABD 42K DB ABD 42TK DB	ABD 48K DB ABD 48TK DB		ABD 60TK DB
	ATLAS COLUMNNA								ALD 48K DB		
AC VENTANAS											
	VENTANAS	AKD 09	AKD 12								
AC DE OCIO											
	¡NUEVO! CARAVANAS SLIM	AAD 09	AAD 12								

		CAUDAL DE AIRE (m³/h)	
		1.200	1.600
	CORTINA DE AIRE	AUD 90	AUD 120

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR


		ÁREA DE APLICACIÓN (m²)				
CALIDAD DE AIRE INTERIOR PURIFICADORES		8 m²	20 m²	24 m²	40 m²	50 m²
	HOLLY	CADR 65			CADR 350	
	¡NUEVO! NATURE			CADR 160		
	PURIFIER		CADR 118			CADR 420





		CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN (l/día)	
CALIDAD DE AIRE INTERIOR DESHUMIDIFICADORES		10 l	20 l
	DEHUMIDIFIER	ADD-10XA	ADD-20XA

		CAUDAL DE AIRE (m³/h)													
CALIDAD DE AIRE INTERIOR RECUPERADORES		150	200	300	500	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
	RHR	150	200												
	HRD LITE EC				500	700	1000	1200	1600		2500	2800	3300	4000	

AEROTERMIA

		POTENCIA (kW)									
		2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12	14	16	22	28
	U. EXTERIOR						AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54		
	AQUABOX								AIHD 16		
	CONDUCTOS BP	ACVD 07 BP ACVD 09 BP	ACVD 12 BP ACVD 14 BP	ACVD 18BP ACVD 20BP	ACVD 26BP	ACVD 34BP	ACVD 45BP	ACVD 54BP			
	¡NUEVO! CONDUCTOS LAP		ACVD 12LAP ACVD 14LAP	ACVD 18LAP ACVD 24LAP	ACVD 30LAP	ACVD 34LAP ACVD 36LAP	ACVD 45LAP	ACVD 54LAP	ACVD 60LAP		
	CASSETTE AUVD	AUVD 09	AUVD 12	AUVD 18 AUVD 24		AUVD 34	AUVD 45	AUVD 54			
	MURAL ASVD	ASVD 09	ASVD 12 ASVD 14	ASVD 18 ASVD 24							
	SUELO AGVD	AGVD 09	AGVD 12 AGVD 15								
	SUELO-TECHO ABVD			ABVD 24		ABVD 36	ABVD 45	ABVD 54			

		CAPACIDAD (L)									
		185									
	PRODUCCIÓN ACS										AIHD ACS 185

		POTENCIA (kW)							
		4	6	7	8	10	11	12	14
	SPACE II	AWD 40	AWD 60		AWD 80	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160
	URBAN	AWD 14	AWD 18		AWD 22	AWD 30			
	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 AT	AOWD 2-8 AOWD 4-14	AOWD 2-8 AOWD 4-14	AOWD 2-8 AOWD 4-14	AOWD 4-14	AOWD 4-14	AOWD 4-14	AOWD 4-14	AOWD 4-14

BOMBA DE CALOR PARA ACS

CAPACIDAD (L)

80

100

200

300



HEATANK V3

AIHD 80L

AIHD 100L

AIHD 200L

AIHD 300L

¡NUEVO!
HEATANK V4

AIHD 80L

AIHD 100L

AIHD 200L

AIHD 300L

¡NUEVO!
HEATANK INFINITY

AIHD 315L

POTENCIA (kW)

10

18

24

30

48

100



HT

HT 10

HT 18

HT 24

HT 30

HT 48

HT 100

BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

7

9

12

16

18

24

28



CORAL

SWD 28K

SWD 30K

SWD 40K

SWD 54K

SWD 60K

SWD 80K
SWD 80TK

SWD 90TK

CAPACIDAD (L)

SOLARTANK

120

150

200

300

400

500

800

1000

1500

2000

2500

3000

4000

5000



ESTÁNDAR

WITD ES
150L

WITD ES
200L

WITD ES
300L

WITD ES
500L



DRAIN BACK

WITD DB
150L

WITD DB
200L

WITD DB
300L

WITD DB
450L

WITD DB
500L

AQUATANK



PARA BDC

WITD HP
200L

WITD HP
300L

WITD HP
400L

WITD HP
500L

WITD HP
800L

WITD HP
1000L



PARA BDC MONOBLOC

WITD MB
14-28
36-54
36-54T



PARA BDC Y SOLAR

WITD HPS
300L

WITD HPS
500L

WITD HPS
800L

WITD HPS
1000L



ALTA CAPACIDAD

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

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



HIGH SELECTIVE

STD 150L

STD 200L

STD 300L

STD 400L



STD COMPACT




COMPACT
150L

COMPACT
200L




COMPACT
300L

COMPACT
500L

ENFRIADORAS




	POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)											
	5	7	10	11	13	15	25	30	35	55	65	80
 CRAD 2 UiAWP	15	25	40	50 - 50 T	55 T	60 T						
 ¡NUEVO! CRAD 3 UiAWP	15	25	35	50	55	60						
 CSAD UiAWP PS								100		200		300

FANCOILS

CONDUCTOS	POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	18	22	30	35	45	55	71	
 FDLB AC TS FLEX FDLB EC FLEX	06	09	12	15	18	24	30	36	40												
 FDLA AC TS FDLA EC FLEX		09	12	15	18	24		30	34	40	54	60									
 FDND AC TS FLEX FDND EC FLEX				18		24		30		36	48		60	75	100						
 FDBD AC TS FLEX FDBD EC FLEX																400	510	600 680	800 950	1200	
 FDLEA EC TOTAL		09	12	15	18	24		30	34	40	54	60									
CASSETTE																					
 FCSD ACTIVE AC FLEX			04		08				16	20		24									
 FCSD ACTIVE EC FLEX			04		08		12		20												
 FCSD 1V EC FLEX		01	02																		
 FCSD COANDA EC FLEX	01	02	03																		
 FCSED ACTIVE EC TOTAL			04		08		12				20										
 FCSED COANDA EC TOTAL	01	02	03																		

SUELO-TECHO

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	18	22	30	35	45	55	71
 FSTD AC TS FLEX	06	09	12	15	18	24	30	36	40											
 FSTD EC FLEX	01	02 03	04	05																
 ABFD/AGFD FULL SLIM	200	300	600	800	1000															

PARED





FSTD AC TS FLEX

	06	09	12	15	18	24	30	36	40												

AUTÓNOMOS

POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)

	18	20	25	30	40
 COMPACT 3		80	100	110	150
 HCD UiAT	18		24		

DOMÉSTICA



Daitsu vuelve a renovarse para potenciar diseño, eficiencia y conectividad en el hogar con un objetivo: hacernos la vida más fácil.

DOMÉSTICA

SPLITS PARED

Split pared Agio 1x1	26
Split pared Artic 1x1	¡NUEVO! 28
Split pared Air 1x1	30
Split pared Air PRO	¡NUEVO! 32
Split pared Air 2x1	34

MULTISPLIT LIBERTY 5x1

MULTISPLIT LIBERTY 5x1	¡NUEVO! 36
Tabla de selección Multisplit	38
Accesorios Multisplit Liberty	41

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

Portable	42
Portable Premium	43

CONTROLES

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SPLIT PARED AGIO 1x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar
- Filtro Multifunción
- Filtro Fotocatalítico



ALTA EFICIENCIA Y CALIDAD DEL AMBIENTE

La nueva gama Daitsu AGIO se caracteriza por su alta eficiencia proporcionando una clasificación energética A+++ en calefacción en todas las potencias y A+++ en frío en las gamas 9 y 12.

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			ASD 9K-DG	ASD 12K-DG	ASD 18K-DG	ASD 24K-DG
Código			3NDA0125	3NDA0130	3NDA0135	3NDA0140
Potencia frigorífica		kcal/h	2.322 (774 - 3.267)	3.009 (860 - 3267)	4.557 (1.083 - 5.675)	6.019 (946 - 7.782)
		kW	2,7 (0,9 - 3,8)	3,5 (1,0 - 3,8)	5,3 (1,26 - 6,6)	7,0 (1,1 - 9,05)
Potencia calorífica		kcal/h	2.519 (602 - 3.783)	3.276 (1.032 - 3.783)	4.789 (1.032 - 5.847)	6.191 (1.462 - 8.684)
		kW	2,93 (0,7 - 4,4)	2,81 (1,2 - 4,4)	5,57 (1,12 - 6,8)	7,2 (1,70 - 10,1)
Potencia absorbida	Frigorífica/Calorífica	kW	0.58 / 0.65	0.95 / 0.97	1.55 / 1.42	2.00 / 1.84
SEER		W	8.5	8.5	7.6	7.0
SCOP		W	4.6	4.4	4.1	4.0
Clase energética	Frigorífica/Calorífica		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida	Frigorífica/Calorífica	A	2.6 / 2.9	4.0 / 4.5	6.9 / 6.3	9.1 / 8.4
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 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire Unidad Interior	A / B	m³/h	660 / 390	680 / 390	800 / 510	736 / 441
Caudal de aire Unidad Exterior		m³/h	2200	2200	3200	3200
Rango de funcionamiento	Frío	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Calor	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Presión sonora Unidad Interior	A / B	dB(A)	41 / 24	43 / 25	49 / 34	49 / 36
Presión sonora Unidad Exterior		dB(A)	52	53	57	60
Diámetro tubería	Líquido-Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Distancia máxima permitida	Total/ Vertical	m	15/10	20/10	25/10	25/10
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante		Kg	0.7	0.75	1	1.7
Dimensiones Unidad Interior	Alto /Ancho/Fondo	mm	290/865/210	290/865/210	301/996/225	327/1101/249
Dimensiones Unidad Exterior			596/848/320	596/848/320	700/955/396	700/955/396
Peso neto	Ud. Int./ Ud. Ext.	Kg	10.5 / 33.5	11 / 33.5	13.5 / 45	16.5 / 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.

SPLIT PARED ARTIC 1x1

¡NUEVO!



INCLUYE

- Filtro de polvo estándar



La nueva gama Daitsu 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			ARTIC DS-9KDP	ARTIC DS-12KDP	ARTIC DS-18KDP	ARTIC DS-24KDP
Código			3NDA01140	3NDA01145	3NDA01150	3NDA01155
Potencia frigorífica		kcal/h	2.321 (808 ~ 2.837)	2.923 (860 ~ 3.241)	4.385 (1.075 ~ 5.073)	5.881 (1.573 ~ 6.724)
		kW	2,7 (0,94 ~ 3,30)	3,40 (1,00 ~ 3,77)	5,10 (1,25 ~ 5,90)	6,84 (1,83 ~ 7,82)
Potencia calorífica		kcal/h	2.364 (808 ~ 2.889)	2.949 (860 ~ 3.276)	4.411 (1.075 ~ 5.227)	6.062 (1.590 ~ 6.844)
		kW	2,75 (0,94 ~ 3,36)	3,43 (1,00 ~ 3,81)	5,13 (1,25 ~ 6,08)	7,05 (1,85 ~ 7,96)
Potencia absorbida	Frío / Calor	kW	0,83/0,73	1,05/0,92	1,57/1,38	2,09/1,90
EER / COP			3,24 / 3,73	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71	3,24 / 3,71
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,5 / 4,0
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,8 / 4,3	5,1 / 4,6	8,2 / 7,2	9,8 / 8,6
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
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire Unidad Interior	A / M / B	m³/h	1.150/920/700	1.150/920/700	1.360/1.030/800	1.220/1.000/800
Caudal de aire Unidad Exterior		m³/h	1.900	1.900	2.600	3.000
Rango de funcionamiento	Frío	°C	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53
	Calor	°C	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30
Presión sonora Unidad Interior	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
Presión sonora Unidad Exterior		dB(A)	52	52	55	57
Potencia sonora Unidad Interior	SA / A / M / B / SB	dB(A)	52/48/43/39/32	52/48/43/39/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41
Potencia sonora Unidad Exterior		dB(A)	62	62	65	68
Díametro tubería	Líquido - Gas	Pul.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Distancia máxima permitida	Total / Vertical	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg (TCO2eq)	0,57 (0,385)	0,57 (0,385)	1,00 (0,675)	1,11 (0,750)
Dimensiones Unidad Interior	Alto / Ancho / Fondo	mm	275/790/192	275/790/192	306/920/195	333/1100/222
Dimensiones Unidad Exterior			498/777/290	498/777/290	602/853/349	602/920/380
Peso neto	Ud. Int / Ud. Ext	kg	8,5 / 24	8,5 / 24	11 / 35	14 / 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.

SPLIT PARED AIR 1x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



MÁXIMO CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

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

Destaca especialmente por ofrecer un **gran ahorro** gracias a la avanzada función **“Energy Saving”** que garantiza un óptimo balance entre consumo y confort y el nuevo gas refrigerante ecológico R-32.

El accesorio Wi-Fi opcional 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 Daitso 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			ASD 9 KI-DB	ASD 12 KI-DB	ASD18KI-DB2	ASD 21 KI-DB
Código con Wi-Fi integrado			3NDA8460	3NDA8465	3NDA8990	3NDA8475
Código sin Wi-Fi integrado			3NDA8480	3NDA8485	3NDA8900	3NDA8495
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430~2.881)	2.752 (516~3.096)	4.411 (1.032~5.332)	5.293 (1.548~5.504)
		kW	2.408 (430~3.010)	2.924 (516~3.784)	4.540 (1.032~5.676)	5.545 (1.376~5.676)
Potencia calorífica		kcal/h	2,50 (0,50~3,35)	3,20 (0,60~3,60)	4,60 (0,65 -5,20)	6,16 (1,80~6,40)
		kW	2,80 (0,50~3,50)	3,40 (0,60~4,40)	5,20 (0,70 -5,40)	6,45 (1,60~6,60)
Potencia absorbida	Frigorífica/ Calorífica	kW	0,78/0,78	1,00/0,94	1,43/1,4	1,76/1,86
SEER			6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0
Clase energética	Frigorífica/Calorífica		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Intensidad absorbida		A	3,99	4,5	6,3	7,7
Cable de alimentación		n° x s	(U.E.) 2x2,5+T	(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	3x2,5+T
Caudal de aire Unidad Interior	A/B	m³/h	550/300	550/300	850/520	850/520
Caudal de aire Unidad Exterior		m³/h	1.600	2.200	2.200	3.200
Rango de funcionamiento	Frío	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Presión sonora Unidad Interior	A/M/B	dB(A)	40/35/28	42/34/28	49/41/36	48/40/34
Presión sonora Unidad Exterior		dB(A)	52	52	54	57
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido-Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 5/8
Distancia máxima	Total/Vertical	m	15/10	20/10	20/10	25/10
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg (TCO ₂ eq)	0,6 (0,405)	0,65 (0,439)	0,77 (0,608)	1,3 (0,878)
Carga adicional/ distancia precarga		g/m-m	20-5	20-5	16-5	40-5
Dimensiones Ud. interior	Alto/Ancho/Fondo	mm	250/773/185	250/773/185	300/970/225	300/970/225
Dimensiones Ud. exterior			540/782/320	596/842/320	596/842/320	700/955/396
Peso neto	Ud. Int./ Ud. Ext.	Kg	8,5/ 29	8,5/ 31	13,5/ 34	13,5/ 49

Accesorios

3NDA9064	ACCD_WM6	Interfaz Wi-Fi Daitsu 9-12	
3NDA9063	ACCD_WM7	Interfaz Wi-Fi Daitsu 18-24	

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 Daitsu, al inicio de este catálogo.

SPLIT PARED AIR PRO 1x1 ¡NUEVO!



La nueva edición de la gama Daitsu AIR PRO se presenta como un equipo de diseño minimalista junto a una **unidad exterior renovada para encajar en cualquier espacio.**

La nueva AIR PRO proporciona mayor potencia frigorífica y calorífica en todos los modelos, además de menor presión sonora en un equipo de dimensiones compactas.

Este modelo cuenta con un **óptimo balance entre consumo y confort** gracias a que necesita menor carga de gas refrigerante ecológico R32 de bajo PCA y la mejora de la eficiencia aumentando los valores SEER y SCOP.

Un equipo de **fácil programación** mediante el control remoto y que permite la opción de Wi-Fi (accesorio opcional o incluido según modelos), para controlar la unidad interior desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet a través de la aplicación EWPE Smart.





Control Wi-Fi

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



Modelo			AIR PRO DS-9KDB	AIR PRO DS-12KDB	AIR PRO DS-18KDB	AIR PRO DS-24KDB
Código con Wi-Fi integrado			3NDA01300	3NDA01305	3NDA01310	3NDA01315
Código sin Wi-Fi			3NDA01280	3NDA01285	3NDA01290	3NDA01295
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430~2.880)	2.752 (774~3.095)	3.955 (860~4.557)	5.331 (1.517~5.933)
		kW	2,5 (0,5~3,25)	3,2 (0,9~3,6)	4,6 (1,0~5,3)	6,2 (1,8~6,9)
Potencia calorífica		kcal/h	2.408 (430~3.010)	2.924 (516~3.439)	4.471 (860~4.858)	5.589 (1.118~6.044)
		kW	2,8 (0,5~3,5)	3,4 (0,9~4,0)	5,2 (1,0~5,65)	6,5 (1,3~7,03)
Potencia absorbida		kW	0,72/0,75	1,00/0,92	1,36/1,34	1,83/1,91
EER / COP			3,47/3,73	3,23/3,71	3,39/3,88	3,4/3,4
SEER / SCOP			6,5/4,0	6,1/4,0	6,4/4,0	6,8/4,0
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida		A	3,2	4,4	5,9	7,6
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
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire Unidad Interior	A / M / B	m³/h	500/390/250	590/400/280	850/700/550	850/610/520
Caudal de aire Unidad Exterior		m³/h	2200	1950	1950	2800
Rango de funcionamiento	Frío	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Calor	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Presión sonora Unidad Interior	A / M / B / SB	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/42/38/31	48/42/32/26
Presión sonora Unidad Exterior		dB(A)	51	51	53	57
Potencia sonora Unidad Interior	A / M / B / SB	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/41	60/54/44/38
Potencia sonora Unidad Exterior		dB(A)	62	64	63	65
Diametro tubería	Líquido - Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Distancia máxima permitida	Total / Vertical	m	15/10	15/10	25/10	25/10
Refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg (TCO2eq)	0,5 (0,337)	0,55 (0,371)	0,75 (0,506)	1,23 (0,830)
Carga adicional refrigerante/ precarga		g/m	16 - 5	16 - 5	16 - 5	16 - 5
Dimensiones Unidad Interior	Alto / Ancho / Fondo	mm	250/773/185	250/773/185	300/970/225	300/970/225
Dimensiones Unidad Exterior			550/776/330	550/776/330	550/776/330	555/873/376
Peso neto	Ud. Int / Ud. Ext	Kg	7,5/25	8/25	13,5/26,5	13/36,5

Accesorios

3NDA9064	ACCD_WM6	Interfaz Wi-Fi Daitsu 9-12	
3NDA9063	ACCD_WM7	Interfaz Wi-Fi Daitsu 18-24	

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 Daitsu, al inicio de este catálogo.

SPLIT 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			DSM-9KIDB	DSM-12KIDB	DOSM-18KIDB
Código			3NDA8541	3NDA8542	3NDA02065
Potencia	Frigorífica/Calorífica (Mín.-Máx.)	kcal/h	2.150 (430~2.881) / 2.408 (430~3.010)	2.752 (516~3.096) / 2.924 (516~3.784)	4.472 (1.840~4.988) / 4.644 (2.217~5.092)
		kW	2,50 (0,50~3,35) / 2,80 (0,50~3,50)	3,20 (0,60~3,60) / 3,40 (0,60~4,40)	5,20 (2,14~5,80) / 5,40 (2,58~5,92)
Potencia absorbida	Frigorífica/Calorífica	kW	-/-	-/-	1,45/1,30
SEER/SCOP			6,3/4,15	6,3/4,15	6,1/4,0
Clase energética	Frigorífica/Calorífica		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	220-240/1/50
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
	Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-22 ~ +24
Presión sonora Unidad Interior	A/M/B	dB(A)	40/35/28	42/35/28	-
Presión sonora Unidad Exterior		dB(A)	-	-	55
UI máximas conectables		n°	-	-	2
Diámetro líneas frigoríficas	Líquido-Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Distancia máxima	Total/Vertical	m	-	-	20/5
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32
Carga de refrigerante		Kg (TCO ₂ eq)	-	-	1,05 (0,709)
Carga adicional/distancia precarga		g/m-m	-	-	20-10
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 Daitsu 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

Combinaciones disponibles

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

* Ver características del filtro en el apartado Tecnología Daitsu, 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

¡NUEVO!

VERSATILIDAD Y AHORRO DE ESPACIO

El sistema multisplit Datsui 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.***



Multi Liberty - Unidad exterior

Modelo			AD 14KDB	AD 18KDB	AD 21KDB	AD 24KDB	AD 28KDB	AD 36KDB	AD 42KDB
Código			3NDA02035	3NDA02036	3NDA02008	3NDA02009	3NDA02013	3NDA02014	3NDA02018
Sistema multisplit			2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
Potencia frigorífica	kcal/h		3.525 (1.762 - 3.774)	4.471 (1.840 - 4.987)	5.245 (1.891 - 6.294)	6.105 (1.960 - 7.300)	6.678 (1.960 - 8.813)	9.028 (2.236 - 10.318)	10.318 (2.236 - 11.178)
		kW	4,1 (2,05 - 4,39)	5,2 (2,14 - 5,80)	6,1 (2,20 - 7,32)	7,1 (2,28 - 8,49)	8,0 (2,28 - 10,25)	10,5 (2,6 - 12,0)	12,0 (2,6 - 13,0)
Potencia calorífica	kcal/h		3.789 (2.141 - 4.660)	4.643 (2.209 - 4.737)	5.589 (3.095 - 3.009)	7.308 (3.147 - 7.558)	7.996 (3.147 - 8.813)	10.318 (2.236 - 11.607)	11.178 (2.236 - 12.468)
		kW	4,4 (2,49 - 5,42)	5,4 (2,57 - 5,51)	6,5 (3,6 - 8,5)	8,5 (3,66 - 8,79)	9,3 (3,66 - 10,25)	12,0 (2,6 - 13,5)	13,0 (2,6 - 14,5)
Consumo eléctrico	Frio/Calor	kW	1,2/1,02	1,45/1,3	1,74/1,6	1,95/2,2	2,3/2,65	3,1/3,2	3,45/3,5
SEER			6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Clase energética	Frio/Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad absorbida	Frio/Calor	A	5,32/4,53	6,43/5,77	7,72/7,1	8,65/9,76	10,2/11,76	14/13	16/15
Cable de alimentación		m	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
Caudal de aire		m³/h	2.600	2.600	3.200	4.000	4.000	7.200	7.200
Rango de funcionamiento	Frio	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	Calor	°C	-22-24	-22-24	-22-24	-22-24	-22-24	-20-24	-20-24
Presión sonora		dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Distancia máx. permitida	Total/Vertical	m	20/5	20/5	60/10	60/10	70/10	75/15	75/15
Coefficiente de simultaneidad		%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg	1,05	1,05	1,6	1,8	2,0	2,75	2,75
Carga adicional		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	596/899/378	596/899/378	700/955/396	790/980/427	790/980/427	1.103/1.088/440	1.103/1.088/440
Peso neto		Kg	43	43	55	68	69	90	90

🕒 Hasta fin de existencias.



Multi Liberty PRO - Unidad exterior ¡NUEVO!

Modelo			DOSF-14KDB	DOSF-18KDB	DOSF-21KDB	DOSF-24KDB	DOSF-28KDB	DOSF-36KDB	DOSF-42KDB
Código			3NDA02075	3NDA02076	3NDA02077	3NDA02078	3NDA02079	3NDA02080	3NDA02081
Sistema multisplit			2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
Potencia frigorífica	kcal/h		3.525 (1.762 - 3.774)	4.557 (1.762 - 4.987)	5.245 (1.891 - 6.294)	6.105 (1.960 - 7.300)	6.678 (1.960 - 8.813)	9.114 (2.236 - 10.318)	10.318 (2.236 - 11.178)
		kW	4,1 (2,05 - 4,39)	5,3 (2,14 - 5,8)	6,1 (2,20 - 7,32)	7,1 (2,28 - 8,49)	8,0 (2,28 - 10,25)	10,6 (2,6 - 12,0)	12,0 (2,6 - 13,0)
Potencia calorífica	kcal/h		3.789 (2.141 - 4.660)	4.780 (2.209 - 4.737)	5.589 (3.095 - 3.009)	7.395 (3.147 - 7.558)	8.168 (3.147 - 8.813)	10.318 (2.580 - 11.607)	11.178 (2.236 - 12.468)
		kW	4,4 (2,49 - 5,42)	5,65 (2,57 - 5,51)	6,5 (3,6 - 8,5)	8,6 (3,66 - 8,79)	9,5 (3,66 - 10,25)	12,0 (3,0 - 13,5)	13,0 (2,6 - 14,5)
Consumo eléctrico	Frio / Calor	kW	1,01/0,97	1,48/1,25	1,48/1,43	1,88/2,23	2,12/2,20	3,00/3,04	3,40/3,19
EER / COP			3,72/4,54	3,58/4,53	4,12/4,56	3,77/3,86	3,77/4,31	3,53/3,95	3,56/4,08
SEER / SCOP			7,2/-	7,2/-	7,8/-	7,10/-	7,20/-	7,2/-	7,2/-
Clase energética	Frio / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica	V / Ph / Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida	Frio / Calor	A	4,88/4,44	6,56/5,55	6,57/6,33	8,35/9,89	9,41/9,77	13,31/13,49	15,08/14,15
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	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire		m³/h	2.300	2.300	3.800	3.800	3.800	5.800	5.800
Rango de funcionamiento	Frio	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Calor	°C	-22 / 24	-22 / 24	-22 / 24	-22 / 24	-22 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Presión sonora	Frio / Calor	dB(A)	50/52	50/54	57/58	57/58	58/58	60	60
Potencia sonora	Medio	dB(A)	62	64	68	68	68	70	70
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. permitida	Total / Vertical	m	40/15	40/15	60/15	60/15	80/25	100/25	100/25
Coefficiente de simultaneidad		%	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg (CO2eq)	0,75 (1,947)	0,9 (2,336)	1,6 (4,153)	1,7 (4,413)	1,8 (4,673)	2,40 ()	2,40 ()
Carga adicional		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Dimensiones	Alto / Ancho / Fondo	mm	550/745/300	550/745/300	654/889/340	654/889/340	654/889/340	826/1.020/440	826/1.020/440
Peso neto		Kg	30	32	47,5	47,5	51	72	73

*Todas las unidades interiores incluyen función I feel excepto el conducto



Multi Liberty - Unidad interior mural

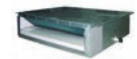
Modelo			ASD 09K	ASD 12K	ASD 18K	ASD 21K
Código			3NDA02023	3NDA02024	3NDA02028	3NDA02029
Potencia frigorífica		kcal/h	2.149 (439 - 2.880)	2.751 (516 - 3.095)	3.955 (559 - 4.471)	5.331 (1.547 - 5.503)
		kW	2,5 (0,5 - 3,35)	3,2 (0,6 - 3,6)	4,6 (0,65 - 5,2)	6,2 (1,8 - 6,4)
Potencia calorífica		kcal/h	2.407 (430 - 3.009)	3.009 (516 - 3.267)	4.471 (602 - 4.643)	5.588 (1.375 - 5.588)
		kW	2,8 (0,5 - 3,5)	3,5 (0,6 - 3,8)	5,2 (0,7 - 5,4)	6,5 (1,6 - 6,6)
Potencia absorbida	Frío/Calor	kW	0,80/0,75	1,08/0,99	1,58/1,42	1,76/1,86
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad absorbida		A	6,3	7,2	10,8	10,9
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire	A/B	m³/h	550/300	550/300	850/520	850/520
Presión sonora	A/B	dB(A)	40/28	42/28	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		R-32	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	275/790/200	275/790/200	300/970/224	300/970/224
Peso neto		Kg	9,0	9,0	13,5	13,5

Multi Liberty - Unidad interior mural slim ¡NUEVO!



Modelo			ASD 09K	ASD 12K	ASD 18K	ASD 21K
Código			3NDA02096	3NDA02097	3NDA02098	3NDA02099
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150 (430-2.880)	2.752 (774-3.095)	3.955 (860-4.557)	5.331 (1.517-5.933)
		kW	2,5 (0,5-3,25)	3,2 (0,9-3,6)	4,6 (1,0-5,3)	6,2 (1,8-6,9)
Potencia calorífica		kcal/h	2.408 (430-3.010)	2.924 (516-3.439)	4.471 (860-4.858)	5.589 (1.118-6.044)
		kW	2,8 (0,5-3,5)	3,4 (0,9-4,0)	5,2 (1,0-5,65)	6,5 (1,3-7,03)
Potencia absorbida	Frío / Calor	kW	0,72/0,75	1,00/0,92	1,36/1,34	1,83/1,91
EER / COP			3,47/3,73	3,23/3,71	3,39/3,88	3,4/3,4
SEER / SCOP			6,5/4,0	6,1/4,0	6,4/4,0	6,8/4,0
Clase energética	Frío / Calor		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	3,2	4,4	5,9	7,6
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de 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
Potencia sonora	A / M / B / SB	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/41	60/54/44/38
Diámetro tubería	Líquido - Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32
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

Multi Liberty - Unidad interior conductos



Modelo			ACD 09K	ACD 12K	ACD 18K	ACD 21K	ACD 24K
Código			3NDA02030	3NDA02031	3NDA02032	3NDA02033	3NDA02034
Potencia frigorífica		kcal/h	2.150	3.009	4.299	5.159	6.105
		kW	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
Potencia calorífica		kcal/h	2.407	3.310	4.729	5.675	6.878
		kW	2,8	3,85	5,5	6,6	8,0
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire		m³/h	450	550	700	1.000	1.000
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	47/37/31	42/39/32	51/43/33	52/44/34	52/44/34
Presión estática nominal	min /máx.	Pa.	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5
Diámetro tubería	Líquido-Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	200/700/615	200/700/615	200/900/615	200/1.100/615	200/1.100/615
Peso neto		Kg	21	22	26	30	30

Multi Liberty - Unidad interior conductos de baja presión **¡NUEVO!**



Modelo			DCF BP 09K	DCF BP 12K	DCF BP 18K	DCF BP 24K
Código			3NDA02092	3NDA02093	3NDA02094	3NDA02095
Potencia frigorífica		kcal/h	2.279	3.010	4.299	6.019
		kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Potencia calorífica		kcal/h	2.408	3.439	4.729	6.879
		kW	2,8	4,00	5,50	8,00
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	700/610/520	650/480/380	880/790/730	1500/1000/900
Presión estática nominal	min /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	R-32	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 710 / 450	200 / 710 / 450	200 / 1010 / 450	260 / 900 / 655
Peso neto	Ud. Int	kg	18,5	19	25	31

Multi Liberty - Unidad interior cassette



Modelo			AUD 12K	AUD 18K	AUD 24K
Código			3NDA02040	3NDA02045	3NDA02050
Potencia frigorífica		kcal/h	3.009	3.869	4.105
		kW	3,5	4,5	7,1
Potencia calorífica		kcal/h	3.439	4.299	6.878
		kW	4,0	5,0	8,0
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	44/38/34	47/41/37	47/41/36
Diámetro tubería	Líquido-Gas	Pul.	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Refrigerante		Tipo	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	240/596/596	240/596/596	240/840/840
Dimensiones plafón	Alto/Ancho/Fondo	mm	670×670×500	670×670×500	950×950×500
Peso neto		Kg	3,5	3,5	7,0

Multi Liberty - Unidad interior cassette 3D airflow **¡NUEVO!**



Modelo			DUF-12K	DUF-18K	DUF-24K
Código			3NDA02080	3NDA02085	3NDA02090
Potencia frigorífica		kcal/h	3.010	4.299	6.019
		kW	3,50	5,00	7,00
Potencia calorífica		kcal/h	3.439	4.729	6.879
		kW	4,00	5,50	8,00
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
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	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto / Ancho / Fondo	mm	265/570/570	265/570/570	240/840/840
Dimensiones plafón	Alto / Ancho / Fondo	mm	475/620/620	475/620/620	520/950/950
Peso neto	Ud. Int	kg	17	17	29



Multi Liberty - Unidad interior suelo-techo

Modelo			ABD 09K	ABD 12K	ABD 18K	ABD 24K
Código			3NDA02055	3NDA02056	3NDA02057	3NDA02058
Potencia frigorífica		kcal/h	2.235	3.009	3.869	6.105
		kW	2,6	3,5	4,5	7,1
Potencia calorífica		kcal/h	2.321	3.439	4.729	6.878
		kW	2,7	4,0	5,5	8,0
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	A/B	m³/h	700/420	700/420	680/410	950/720
Diámetro tubería	Líquido-Gas	Pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	31/37/47	32/39/49	33/43/51	34/44/52
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	556/870/235	665/870/235	665/870/235	665/1200/235
Peso neto		Kg	25	25	25,5	33



Multi Liberty - Unidad interior suelo

Modelo			AGD 09K	AGD 12K	AGD 18K
Código			3NDA02062	3NDA02063	3NDA02064
Potencia frigorífica		kcal/h	2.321	3.009	4.471
		kW	2,7	3,5	5,2
Potencia calorífica		kcal/h	2.494	3.267	4.557
		kW	2,9	3,8	5,3
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Caudal de aire	A/B	m³/h	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Presión sonora	A/B	dB(A)	39 / 23	44/25	47/32
Diámetro tubería	Líquido-Gas	Pul.	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	600/700/215	600/700/215	600/700/215
Peso neto		Kg	15.5	15.5	15.5









¡NUEVO!

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-9I2KDB 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-9I2KDB UE24	24	9+9+12
3NDA02106	SPLIT MULTI LIBERTY 3x1 DSM-9I8KDB UE24	24	9+9+18

Accesorios Multisplit Liberty

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

*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.

● Includo ○ 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	
	9 + 18			
Unidad exterior AD 24KDB	9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 12
	9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12
	9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18	
Unidad exterior AD 28KDB	9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 12
	9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12
	9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18	12 + 12 + 18
Unidad exterior AD 36KDB	9 + 9	12 + 24	9 + 9 + 9	9 + 18 + 24
	9 + 12	18 + 18	9 + 9 + 12	9 + 21 + 21
	9 + 18	18 + 21	9 + 9 + 18	9 + 21 + 24
	9 + 21	18 + 24	9 + 9 + 21	12 + 12 + 18
	9 + 24	21 + 21	9 + 9 + 24	12 + 12 + 21
	12 + 12	21 + 24	9 + 12 + 12	12 + 12 + 24
	12 + 18	24 + 24	9 + 12 + 18	12 + 18 + 18
	12 + 21		9 + 12 + 21	12 + 18 + 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
Unidad exterior AD 42KDB	9 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9
	9 + 21	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12
	9 + 24	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18
	12 + 12	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 21
	12 + 18	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 24
	12 + 21	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 18
	12 + 24	9 + 12 + 21	12 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 21
	18 + 18	9 + 12 + 24	12 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 24
	18 + 21	9 + 18 + 18	18 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18
	18 + 24	9 + 18 + 21	18 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 21
	21 + 21	9 + 18 + 24	18 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 18
	21 + 24	9 + 21 + 21	18 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 21
24 + 24	9 + 21 + 24	18 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 24	
	9 + 24 + 24	18 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 18	
	12 + 12 + 12	21 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 12	

PORTABLE



SILENCIOSO Y COMPACTO

Los nuevos portátiles Daitsu Portable 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 y A+.

El modelo APD 12X F/C también incorpora el sistema de calefacción de bomba de calor. Incluye funciones auto fan, refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción. Además, toda la gama utiliza el nuevo gas refrigerante ecológico y eficiente R-290.

Todos los modelos incluyen un kit de ventana corredera.



Control Wi-Fi incluido

Control Wi-Fi incluido mediante aplicación **EWPE Smart**.

Modelo			APD 07X	APD 09X	APD 12X	APD 12X F/C
Código			☺ 3NDA03005	3NDA03009	3NDA03010	3NDA03011
Potencia	Frío/Calor	kcal/h kW	1.762/- 2,05/ -	2.235/- 2,6/ -	2.923/- 3,4/-	2.923/2.321 3,4/2,7
Potencia absorbida	Frío/Calor	kW	0,78/-	1,0/-	1,3/-	1,3/1,03
Clase energética	Frío/Calor		A/-	A/-	A/-	A/A+
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	A/B	m³/h	320/260	320/260	360/300	360/300
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	52/50/48	53/51/49	53/51/49	53/51/49
Refrigerante	Tipo		R-290	R-290	R-290	R-290
Carga refrigerante		Kg	0,14	0,195	0,20	0,20
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	770/315/395	770/315/395	820/390/405	820/390/405
Peso neto		Kg	23,5	25,5	35	35,5

Accesorios

3NDA9018	ACCD_WK1	Kit ventana corredera portable APD 09X
3NDA9019	ACCD_WK2	Kit ventana corredera portable APD 12X
3NDA9076	ACCD_WK3	Kit ventana abatible portable

☺ Consultar stock disponible

PORTABLE PREMIUM



MÁXIMA EFICIENCIA Y DISEÑO

Los nuevos portátiles Daitsu Premium se sitúan a la vanguardia del diseño y la tecnología. Este nuevo dispositivo dispone de **descarga vertical**, asegurando la perfecta distribución del aire, además de una apariencia elegante y discreta. También utiliza el gas ecológico R-290, sin efecto nocivo sobre el medioambiente.








Además, cuenta con **accesorios de ventana y desagüe incorporados**, facilitando al máximo la instalación/desinstalación y permitiéndonos disfrutar de nuestro aire cómo y dónde queramos.



Control Wi-Fi incluido

Control Wi-Fi incluido mediante aplicación EWPE Smart.

Modelo	APD-12 HX		
Código	3NDA0099		
Potencia	Frío/Calor	kW kcal/h	3,50/3,50 3.000/3.000
Potencia absorbida	Frío/Calor	kW	1,35/1,13
Clase energética	Frío/Calor		A/A+
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	230/1/50
Caudal de aire	A/B	m³/h	380/280
Rango de funcionamiento	Frío	°C	+16~+35
	Calor		+10~+27
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	53/51/49
Refrigerante	Tipo		R-290
Carga de refrigerante		Kg	0,30
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	835/405/385
Peso neto		Kg	36

CONTROLES GAMA SPLIT			AGIO	AIR / AIR PRO Wi-Fi	AIR / AIR PRO (Compatible Wi-Fi)
 3NDA9064	ACCD_WM6	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.	●	●	○
 3NDA9063	ACCD_WM7	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.	●	●	○
 3NDA9057	ACCD_WC3	CONTROL POR CABLE PREMIUM Permite la programación semanal, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones.	○	-	-
 3NDA9042	ACCD_CC1	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.	○	-	-
 3NDA9050	ACCD_CC2	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.	○	-	-
 3NDA9066	ACCD_CC2	CABLE DE UNIÓN CENTRALIZADO (20UD)** Kit de 20 cables de unión para la conexión de los controles centralizados.	○	-	-
 3NDA90013	ACCD_GT2	CONVERSION 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.	○	-	-

● = Incluido
○ = Opcional

*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.

CONTROLES GAMA MULTI SPLIT LIBERTY						MURAL	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO	SUELO
	ACCD_WM6	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.	O	-	-	-	-			
	ACCD_WM7	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.	O	-	-	-	-			
	ACCD_WC2	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.	-	●	O	O	-			
	ACCD_WC3	CONTROL POR CABLE PREMIUM Permite la programación semanal, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones.	-	O	O	O	O			
	ACCD_CC1	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.	-	O	O	O	O			
	ACCD_CC2	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.	-	O	O	O	O			
	ACCD_IC1	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.	-	O	●	●	-			
	ACCD_CC2	CABLE DE UNIÓN CENTRALIZADO (20UD)** Kit de 20 cables de unión para la conexión de los controles centralizados.	-	O	O	O	O			
	ACCD_GT2	CONVERSION 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.	-	O	O	O	O			

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 ATLAS _____	48
Atlas Conductos _____	48
Atlas Cassette _____	50
Atlas Suelo-Techo _____	52
Atlas Columna _____	54
Accesorios Atlas _____	55
CORTINAS DE AIRE _____	56
VENTANAS _____	57
CARAVANAS SLIM _____	¡NUEVO! 58

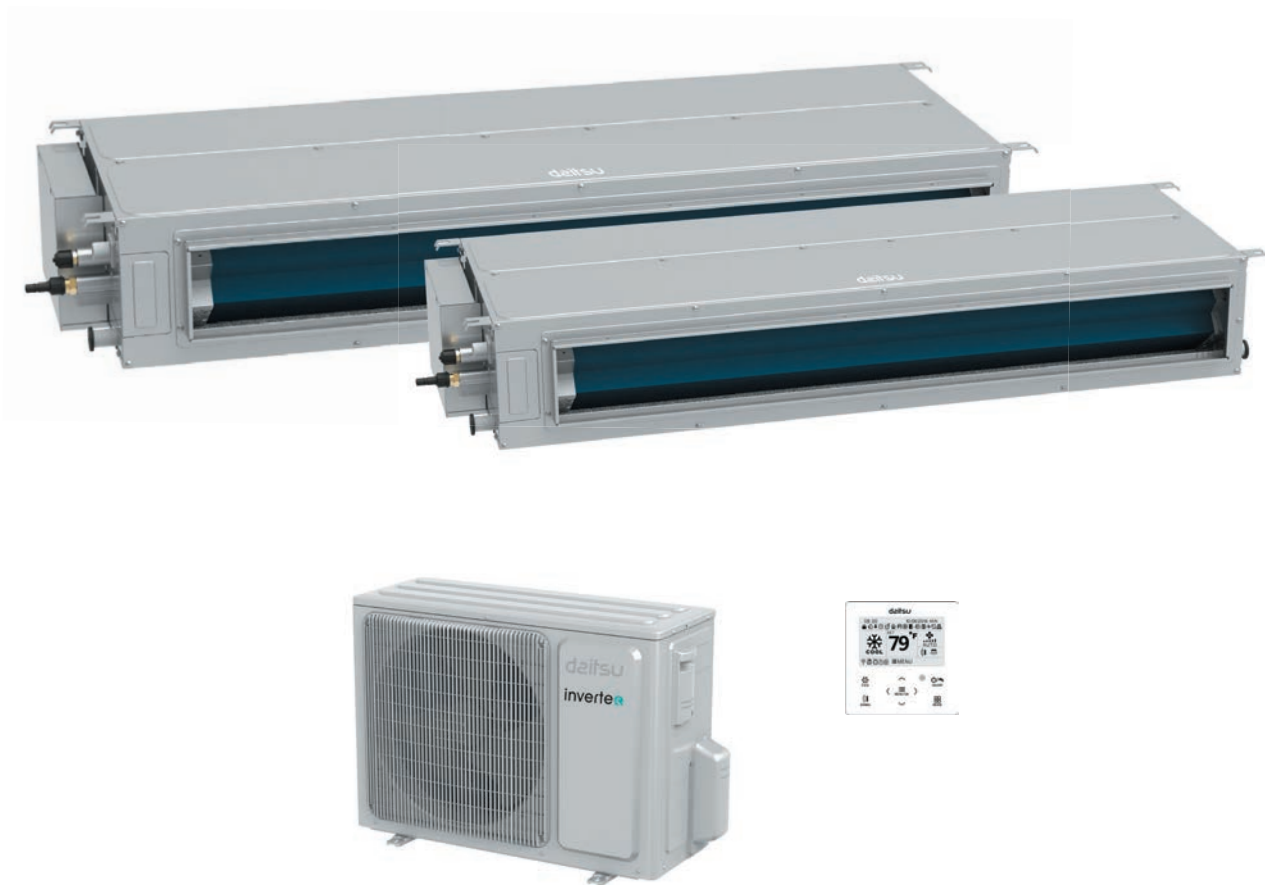
SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

ATLAS CONDUCTOS



MÁXIMA EFICIENCIA Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La gama comercial de Daitsu ATLAS Conductos se amplía para adaptarse a todas las necesidades de instalación.

Toda la gama ATLAS 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.
- Módulo Wi-Fi para facilitar la experiencia de usuario.
- Bomba de condensados.
- Compatible con los sistemas Airzone.



Control Wi-Fi

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



Modelo			ACD 12K DB	ACD 18K DB	ACD 24K DB	ACD 30K DB	ACD 36K DB
Código			3NDA04260	3NDA04265	3NDA04270	3NDA04275	3NDA04280
Potencia frigorífica		kcal/h	3.009 (1.375 - 4.729)	4.299 (1.375 - 4.729)	6.018 (1.891 - 7.308)	7.308 (2.033 - 7.480)	8.598 (2.751 - 9.888)
		kW	3,5 (1,6 - 5,5)	5,0 (1,6 - 5,5)	7,0 (2,2 - 8,5)	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potencia calorífica		kcal/h	3.439 (1.203 - 5.846)	4.729 (1.203 - 5.846)	6.878 (2.063 - 8.168)	7.566 (2.063 - 8.512)	10.318 (2.493 - 12.467)
		kW	4,0 (1,4 - 6,8)	5,5 (1,4 - 6,8)	8,0 (2,4 - 9,5)	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)
SEER /SCOP			6,1/4	6,1/4	6,8/4	6,1/4	6,1/4
Clase energética	Frío/ Calor		A+ / A+	A+ / A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	0,95/1,05	1,55/1,45	2,1/2,25	2,7/2,55	3,15/3,5
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente	Frío/ Calor	A	4,18/4,7	6,3/6,0	8,7/9,5	12,1/11,1	13,9/15,2
Cable de comunicación		nº x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Rango de temperatura Interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
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
Distancia máxima permitida	Total/ Vertical	m	30 /15	35/20	50/25	50/25	65/30
UNIDAD INTERIOR							
Deshumidificación		L/h	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7
Caudal de aire		m³/h	650	950	1.200	1.500	1.800
Presión estática	min. - máx. (std)	Pa	0-50 (25)	0-50 (25)	0-75 (25)	0-75 (37)	0-100 (37)
Presión sonora	A/B	dB(A)	38-34	42-36	39/36	40/35	44/40
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	200/768/474	200/1068/474	260/1092/685	260/1092/685	300/1092/754
Peso neto		Kg	20	26	31	31	41
UNIDAD EXTERIOR							
Caudal de aire		m³/h	3.000	3.000	3.600	4.000	5.900
Presión sonora		dB(A)	50	50	52	53	55
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg	0,78	1,0	1,6	1,8	2,5
Carga adicional		g/m	16	16	25	30	35
Distancia precarga		m	5	5	5	5	5
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460
Peso neto		Kg	37	39	53	60	83

Modelo			ACD 42K DB	ACD 42TK DB	ACD 48K DB	ACD 48TK DB	ACD 60TK DB
Código			3NDA04285	3NDA04290	3NDA04295	3NDA04300	3NDA04305
Potencia frigorífica		kcal/h	10.404 (3.095 - 10.748)	10.404 (3.095 - 10.748)	11.521 (5.156 - 12.467)	11.521 (5.156 - 12.467)	13.757 (6.362 - 14.187)
		kW	12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	16,0 (7,4 - 16,5)
Potencia calorífica		kcal/h	11.607 (3.095 - 13.327)	11.607 (3.095 - 13.327)	13.327 (4.471 - 14.617)	13.327 (4.471 - 14.617)	14.617 (5.331 - 15.907)
		kW	13,5 (3,6 - 15,5)	13,5 (3,6 - 15,5)	15,5 (5,2 - 17,0)	15,5 (5,2 - 17,0)	17,0 (6,2 - 18,5)
SEER /SCOP			5,6/3,8	5,6/4,0	6,1/3,8	5,6/3,8	5,6/3,8
Clase energética	Frío/ Calor		-	-	-	-	-
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	4,1/4,1	3,8/3,9	4,45/4,6	4,7/4,45	5,45/5,0
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente	Frío/ Calor	A	17,9/17	5,3/5,5	19,9/20,4	7,2/6,2	7,7/7,3
Cable de comunicación		nº x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Rango de temperatura interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
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 máxima permitida	Total/ Vertical	m	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30
UNIDAD INTERIOR							
Deshumidificación		L/h	3,0	3,0	3,8	3,8	4,6
Caudal de aire		m³/h	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400
Presión estática	min. - máx. (std)	Pa	0-150 (50)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-150 (50)	0-200 (50)
Presión sonora	A/B	dB(A)	40/37	41/38	41/38	41/38	41/38
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	300/1492/754	300/1492/754	300/1492/754	300/1492/754	300/1543/754
Peso neto		Kg	50	50	50	57	57
UNIDAD EXTERIOR							
Caudal de aire		m³/h	5.900	5.900	5.900	5.900	6.600
Presión sonora		dB(A)	55	55	56	56	52
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg	2,65	2,65	2,8	2,8	3,6
Carga adicional		g/m	42	35	40	40	40
Distancia precarga		m	5	7,5	5	7,5	7,5
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.348/900/340
Peso neto		Kg	91	91	95	95	112

ATLAS CASSETTE



INCLUYEN

- Filtro de **Carbón activado**



ELEGANTE DISEÑO Y SALIDA DE AIRE 360°

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

Toda la gama ATLAS 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 drenaje incluida.
- Lamas orientables.
- Filtro de carbón activado incluido.



Control Wi-Fi

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



Modelo			AUD 12K DB	AUD 18K DB	AUD 24K DB	AUD 30K DB	AUD 36K DB	AUD 36TK DB
Código			3NDA04310	3NDA04315	3NDA04320	3NDA04325	3NDA04425	3NDA04330
Potencia frigorífica		kcal/h	3.009 (1.375 - 4.729)	4.299 (1.375 - 4.729)	6.018 (1.891 - 7.308)	7.309 (2.064 - 7.481)	8.598 (2.751 - 9.888)	8.598 (2.751 - 9.888)
		kW	3,5 (1,6 - 5,5)	5,0 (1,6 - 5,5)	7,0 (2,2 - 8,5)	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potencia calorífica		kcal/h	3.439 (1.203 - 5.846)	4.729 (1.203 - 5.846)	6.878 (2.063 - 8.168)	7.567 (2.064 - 8.512)	10.318 (2.493 - 12.467)	10.318 (2.493 - 12.467)
		kW	4,0 (1,4 - 6,8)	5,5 (1,4 - 6,8)	8,0 (2,4 - 9,5)	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)	12,0 (2,9 - 14,5)
SEER /SCOP			5,9/4,0	5,9/4,0	7,2/3,9	6,1/4	6,1/4,0	6,1/4,0
Clase energética	Frío/ Calor		A+/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	1,0/1,05	1,56/1,65	2,05/2,2	2,8/2,65	3,15/3,55	3,0/3,4
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente	Frío/ Calor	A	4,5/4,7	6,83/7,24	8,8/9,5	12,7/11,7	13,8/15,7	5,0/5,3
Cable de comunicación		nº x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2x0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Rango de temperatura interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
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	35/20	50/25	50/25	65/30	75/30
Dimensiones Panel	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	47,5/620/620	47,5/620/620	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950
Peso neto panel		Kg	3	6	6	6	6	6

UNIDAD INTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	650	700	1.100	1.400	1.500	1.500
Presión sonora	A/B	dB(A)	39/33	39/33	42/39	41/47	48/48	48/48
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	265/570/570	265/570/570	240/840/840	240/840/840	240/840/840	240/840/840
Peso neto		Kg	25	26	29	29	31	31

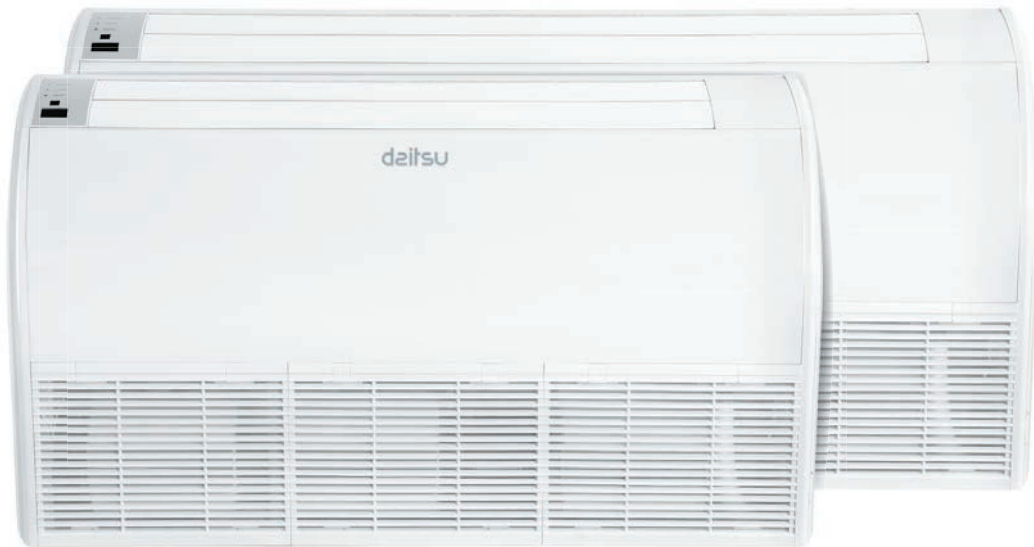
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	3.000	3.000	3.600	4.000	5.900	5.900
Presión sonora		dB(A)	50	50	52	53	55	55
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga Refrigerante		Kg	0,78	1,0	1,6	1,8	2,5	2,5
Carga adicional		g/m	16	16	25	30	35	40
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso neto		Kg	37	39	53	60	83	89

Modelo			AUD 42K DB	AUD 42TK DB	AUD 48K DB	AUD 48TK DB	AUD 60TK DB
Código			3NDA04335	3NDA04340	3NDA04345	3NDA04350	3NDA04355
Potencia frigorífica		kcal/h	10.404 (3.095 - 10.748)	10.404 (3.095 - 10.748)	11.521 (3.095 - 11.607)	11.521 (3.095 - 11.607)	12.467 (3.095 - 12.467)
		kW	12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (3,6 - 13,5)	13,4 (3,6 - 13,5)	14,5 (3,6 - 14,5)
Potencia calorífica		kcal/h	11.607 (3.353 - 13.327)	11.607 (3.353 - 13.327)	13.327 (3.353 - 13.327)	13.327 (3.353 - 13.327)	14.617 (3.353 - 14.617)
		kW	13,5 (3,9 - 15,5)	13,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (3,9 - 15,5)	17,0 (3,9 - 17,0)
SEER /SCOP			5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/3,8	5,8/3,8	6,1/4,0
Clase energética	Frío/ Calor		-	-	-	-	-
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	4,1/4,2	4,05/4,15	4,65/4,35	4,7/4,5	5,2/4,8
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Corriente	Frío/ Calor	A	17,5/18,0	5,9/6,1	20,8/19,5	7,2/6,2	7,6/7,2
Cable de comunicación		nº x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Rango de temperatura interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
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	65/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Dimensiones Panel	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950	52/950/950
Peso neto panel		Kg	6	6	6	6	6

UNIDAD INTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	1.800	1.800	1.900	1.900	2.000	
Presión sonora	A/B	dB(A)	49/42	49/42	51/45	51/45	52/48	
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	290/840/840	290/840/840	290/840/840	290/840/840	290/840/840	
Peso neto		Kg	33	33	36	36	36	

UNIDAD EXTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	5.900	5.900	5.900	5.900	6.600	
Presión sonora		dB(A)	55	56	56	57	57	
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Carga Refrigerante		Kg	2,65	2,65	2,8	2,8	3,6	
Carga adicional		g/m	35	40	40	40	40	
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.345/900/340	
Peso neto		Kg	91	95	95	99	112	

ATLAS SUELO-TECHO



DISEÑO APTO PARA TODOS LOS ESPACIOS

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

Toda la gama ATLAS 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.



Control Wi-Fi

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



Modelo			ABD 12K DB	ABD 18K DB	ABD 24K DB	ABD 30K DB	ABD 36K DB	ABD 36TK DB
Código			3NDA04360	3NDA04365	3NDA04370	3NDA04375	3NDA04380	3NDA04385
Potencia frigorífica		kcal/h	3.009 (1.375 - 4.729)	4.299 (1.375 - 4.729)	6.018 (1.891 - 7.308)	7.308 (2.063 - 7.480)	8.598 (2.751 - 9.888)	8.598 (2.751 - 9.888)
		kW	3,5 (1,6 - 5,5)	5,0 (1,6 - 5,5)	7,0 (2,2 - 8,5)	8,5 (2,4 - 8,7)	10,0 (3,2 - 11,5)	10,0 (3,2 - 11,5)
Potencia calorífica		kcal/h	3.439 (1.203 - 5.846)	4.729 (1.203 - 5.846)	6.878 (2.063 - 8.168)	7.566 (2.063 - 8.512)	10.318 (2.493 - 12.467)	10.318 (2.493 - 12.467)
		kW	4,0 (1,4 - 6,8)	5,5 (1,4 - 6,8)	8,0 (2,4 - 9,5)	8,8 (2,4 - 9,9)	12,0 (2,9 - 14,5)	12,0 (2,9 - 14,5)
SEER /SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/3,9	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Clase energética	Frío/ Calor		A+ +/ A+	A+ +/ A+	A+ +/ A+	A+ +/ A+	A+ +/ A+	A+ +/ A+
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	0,9/0,95	1,55/1,6	1,9/2,45	2,8/2,65	3,3/3,6	3,3/3,5
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Corriente	Frío/ Calor	A	4,0/4,2	6,5/6,9	8,6/10,5	12,7/11,7	14,5/15,9	5,1/5,6
Cable de comunicación		n° x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Rango de temperatura interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
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 máxima permitida	Total/Vertical	m	30/15	35/20	50/25	50/25	65/30	65/30
UNIDAD INTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	650	850	1.300	1.500	1.600	1.600
Presión sonora		dB(A)	28/36	36/42	38/44	39/47	43/47	43/47
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	235/870/665	235/870/665	235/1.200/665	235/1.200/665	235/1.200/665	235/1.200/665
Peso neto		Kg	25	26	31	31	32	32
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	3.000	3.000	3.600	4.000	5.900	5.900
Presión sonora		dB(A)	50	50	52	53	55	55
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga refrigerante		Kg	0,78	1	1,6	1,8	2,5	2,5
Carga adicional		g/m	16	16	25	30	35	40
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	596/818/302	596/818/302	698/892/340	790/920/370	820/940/460	820/940/460
Peso neto		Kg	37	39	53	60	83	83

Modelo			ABD 42K DB	ABD 42TK DB	ABD 48K DB	ABD 48TK DB	ABD 60TK DB	
Código			3NDA04390	3NDA04400	3NDA04405	3NDA04410	3NDA04415	
Potencia frigorífica		kcal/h	10.404 (3.095 - 10.748)	10.404 (3.095 - 10.748)	11.521 (5.159 - 12.467)	11.521 (5.159 - 12.467)	13.757 (6.362 - 14.187)	
		kW	12,1 (3,6 - 12,5)	12,1 (3,6 - 12,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	13,4 (6,0 - 14,5)	16,0 (7,4 - 16,5)	
Potencia calorífica		kcal/h	11.607 (3.353 - 13.327)	11.607 (3.353 - 13.327)	13.327 (4.471 - 14.617)	13.327 (4.471 - 14.617)	14.617 (5.331 - 15.907)	
		kW	13,5 (3,9 - 15,5)	13,5 (3,9 - 15,5)	15,5 (5,2 - 17,0)	15,5 (5,2 - 17,0)	17,0 (6,2 - 18,5)	
SEER /SCOP			6,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8	5,6/4,0	5,1/4,0	
Clase energética	Frío/ Calor		-	-	-	-	-	
Consumo eléctrico	Frío/ Calor	kW	3,9/3,95	4,05/4,0	4,4/4,35	4,3/4,4	5,4/5,4	
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Corriente	Frío/ Calor	A	15,7/16,8	5,9/6,1	19,5/19,4	6,6/6,7	7,7/7,6	
Cable de comunicación		n° x mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Rango de temperatura interior	Frío	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	
	Calor	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	
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		m³/h	1.800	1.800	2.100	2.100	2.300	
Presión sonora		dB(A)	61	61	65	65	66	
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665	235/1.570/665	
Peso neto		Kg	40	40	42	42	42	
UNIDAD EXTERIOR								
Caudal de aire		m³/h	5.900	5.900	5.900	5.900	6.600	
Presión sonora		dB(A)	55	55	56	56	52	
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Carga refrigerante		Kg	2,65	2,65	2,8	2,8	3,6	
Carga adicional		g/m	35	40	40	40	40	
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	820/940/460	820/940/460	820/940/460	820/940/460	1.375/900/340	
Peso neto		Kg	91	91	95	95	112	

ATLAS COLUMNA

ERP inverter A++ REFRIGERANT R32



APTO PARA CUALQUIER ESPACIO

La nueva gama comercial Daitso 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		ALD 48K DB	
Código		3NDA04420	
Potencia frigorífica		kcal/h	10.748
		kW	12,5
Potencia calorífica		kcal/h	11.607
		kW	13,5
EER		2,98	
COP		3,21	
SEER		5,6	
SCOP		3,7	
Clase energética	Frío/ Calor	A++/A+	
Consumo eléctrico	Frío	kW	4,2
	Calor	kW	4,2
Alimentación eléctrica		V/ Ph/ Hz	220-240/50/1
Corriente	Frío/ Calor	A	19/19
Rango de temperatura		°C	+16 ~ +30
Diámetro tubería	Líquido - Gas	Pul.	3/8 - 5/8
Distancia máxima permitida	Total / Vertical	m	30/20
UNIDAD INTERIOR			
Deshumidificación		L/h	5,00
Caudal de aire	A/M/B	m³/h	1850/1700/1580
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	51/50/48
Dimensiones	Alto /Ancho/Fondo	mm	1.882/587/394
Peso neto		Kg	55
UNIDAD EXTERIOR			
Caudal de aire		m³/h	6.000
Presión sonora	A/M/B	dB(A)	64/-/-
Refrigerante	Tipo	R-32	
Carga Refrigerante		Kg	2,6
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	820/940/460
Peso neto		Kg	95

ACCESORIOS GAMA ATLAS

				CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO	COLUMNA
3NDA9047	ACCD_WM1	Módulo Wi-Fi (650 mm)			O**		
3NDA9053	ACCD_WM2	Módulo Wi-Fi (2200 mm)		O	O	O	
3NDA9052	ACCD_IC2	Control inalámbrico		O	●	●	●
3NDA9042	ACCD_CC1	Control centralizado		O ¹	O ¹	O ¹	
3NDA9065	ACCD_WC4	Control por cable básico		●			
3NDA9048	ACCD_WC1	Control por cable		O	O	O	
3NDA9045	ACCD_OC1	Control paro/marcha		O	O	O	
3NDA9043	ACCD_OC2	Pasarela de contactos secos		O	O	O	
3NDA9044	ACCD_GT1	Pasarela domótica Modbus		O	O	O	
3NDA90012	ACCD_GT3	Pasarela gestión remota		O	O	O	
3NDA90011	SFD_FE30	Software gestión remota ⁴		O	O	O	
3NDA9058	ACCD_AP2	Kit aportación aire ³			O ²		
3NDA9077	ACCD_MK1	Módulo de expansion Atlas Multi MK1		O	O	O	
3NDA9078	ACCD_SD25	Separador Atlas		O	O	O	
3NDA9079	ACCD_SD26	Separador Atlas		O	O	O	
3NDA9080	ACCD_SD27	Separador Atlas		O	O	O	

ATLAS MULTI

- Nuevo accesorio para la gama ATLAS conductos, cassette y suelo-techo, que permite convertir la gama 1x1 en multisplit de hasta 4x1 mediante un módulo de expansión y los separadores correspondientes.

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

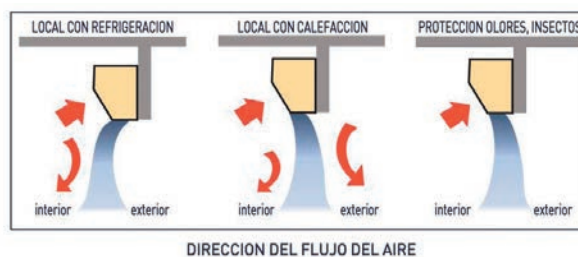


VENTILACIÓN DIRECTA

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			AUD 90	AUD 120
Código			3NDA0730	3NDA0731
Potencia absorbida		kW	0,11	0,14
Caudal de aire A/B		m³/h	1200	1650
Presión sonora A/B		dB(A)	59	61
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz/60Hz	220-240V~50Hz/60Hz
Dimensiones Ancho/Fondo/Alto		mm	900/206/215	1.200/206/215
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.

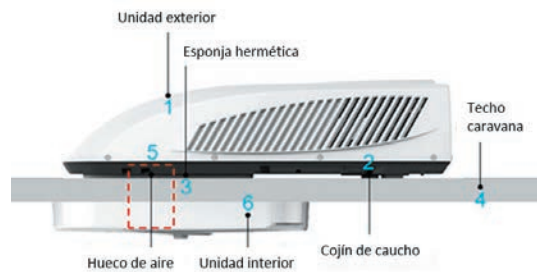
Un equipo apto para todo tipo de negocios con un intercambio y **renovación de aire** apto para hoteles, oficinas, bibliotecas, laboratorios, etc. mediante una fácil y rápida instalación.

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			AKD 09	AKD 12
Código			3NDA1033	3NDA1034
Deshumidificación		L/h	1,0	1,6
Potencia frigorífica		kcal/h	2.321	3.138
		kW	2,7	3,65
Eficiencia energética	SEER		5,2	5,4
Consumo eléctrico	Frío	kW	0,782	1,03
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220 -240/1/50	220-240/1/50
Corriente	Frío	A	3,5	4,6
Caudal de aire	Interior mín. - máx.	m³/h	320 - 400	380 - 480
	Exterior	m³/h	1.359	2.039
Rango de funcionamiento	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Presión sonora	A/B	dB(A)	50/46	50/46
Compresor	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32
Carga refrigerante		Kg	0,51	0,63
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	375/560/708	420/660/700
Peso neto		Kg	43	50

CARAVANAS SLIM ¡NUEVO!



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			AAD 09	AAD 12
Código			3NDA05010	3NDA05015
Potencia frigorífica		kcal/h	2.236	3.095
		kW	2,5	3,5
Potencia calorífica		kcal/h	2.064	2.923
		kW	2,4	3,4
EER / COP			2,24/2,4	2,83/2,91
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	1,16/1,0	1,27/1,17
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente	Frigorífica/Calorífica	A	4,7/4,2	5,6/5,2
		°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30
UNIDAD INTERIOR				
Deshumidificación		l/h	1,00	1,00
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	340/280/220/190	380/320/260/230 SS/H/M/L
Presión sonora	A / M / B	dB(A)	42/47/53	43/48/54
Dimensiones	Alto / Ancho / Fondo	mm	49/610/485	49/610/485
Peso neto		Kg	2,7	2,7
UNIDAD EXTERIOR				
Caudal de aire	A / M / B	m³/h	600	600
Compresor	Tipo		Rotativo inverter	Rotativo inverter
Rango de funcionamiento	Frío	°C	+18 ~ +46	+18 ~ +46
	Calor	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24
Presión sonora	A / M / B	dB(A)	53	54
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32
Carga de refrigerante		Kg	0,47	0,47
Área de aplicación		m²	10-17	12-18
Dimensiones	Alto / Ancho / Fondo	mm	283/1.077/720	283/1.077/720
Peso neto		Kg	35	35

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 _____	62
Gama Holly _____	62
Gama Nature _____	¡NUEVO! 63
Gama Purifier _____	64
DESHUMIDIFICADORES _____	65
Dehumidifier _____	65
RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA ____	66
RHR Freshome _____	68
HRD Lite EC _____	¡NUEVO! 74
UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE (UTA) _____	76

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

HOLLY



DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

La gama HOLLY cuenta con un elegante diseño en cuerpo redondo que permite purificar en 360° cualquier estancia de hasta 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	25 ~ 42
Potencia nominal		W	29	25
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire nominal		m³/h	65	350
Presión sonora nominal	A/M/B	dB(A)	≤ 50dB	58 / 49 / 27
Velocidades			3	5
Indicador LED			PM 2,5	PM 2,5
Tipo de filtro (incluido)			1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA	1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro EPA
Clasificación del filtro	ISO 29463-3	0.1-0,25 µm	HEPA H13	EPA E12
	EN 1822	0.1-0,25 µm	-	EPA E11
Dimensiones	Alto/Diámetro	mm	325/200	663/292
Peso neto		Kg	2,4	6,5
			Función de bloqueo Aviso cambio de filtro	Función de bloqueo Aviso cambio de filtro

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.

NATURE ¡NUEVO!



EFICACIA DE PURIFICACIÓN

El nuevo purificador Daisu Nature ha sido diseñado con el objetivo de conseguir el aire más puro y limpio utilizando la mejor tecnología a nuestro alcance. Su conjunto de filtros de retención de micropartículas HEPA H14 y filtro de carbón activo, combinado con lámparas de luz ultravioleta de tipo UV-C e ionizador de partículas permite reducir de manera drástica los agentes suspendidos en el aire, sean partículas, virus, bacterias, microorganismos, gases contaminantes u olores.

ALTAS PRESTACIONES

- Máxima eficiencia de filtraje con filtros HEPA H14 según EN1822.
- Lámparas de luz ultravioleta UV-C. Los rayos ultravioletas inactivan todo tipo de virus, bacterias y microbios suspendidos en el aire atacando directamente a su ADN y evitando su reproducción
- Filtro de carbón activado. Retiene todo tipo de olores y gases contaminantes y evita su propagación por la estancia
- Función de ionización Cold Plasma. Genera iones negativos que atrapan las partículas suspendidas en el aire
- Display de lectura de concentración de partículas
- Medidor de precisión de concentración de partículas de 2,5 micras PM2,5
- Mando de control inalámbrico
- Modo Noche. Reduce la velocidad del ventilador para conseguir un nivel sonoro casi inapreciable
- Función Timer: programación del equipo por horas
- Aviso de reemplazo de filtro
- Máxima conectividad: Compatible con Amazon Alexa y Google Home



***Control por Wi-Fi**
mediante aplicación **Smart Life**.

Modelo	CADR 160		
Código	3NDA03105		
Área de aplicación	m ²	24	
Potencia nominal	W	50	
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Caudal de aire nominal	m ³ /h	160	
Presión sonora nominal	A/M/B	dB(A)	57
Velocidades	3 + Auto		
Pantalla visualización	PM 2,5		
Tipos de filtros (incluido)	HEPA H14		
	Filtro de carbon activo Ultravioleta UV-C ionizador		
Clasificación del filtro	ISO 29463-3		
	EN 1822	HEPA H14	
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	515 / 325 / 172
Peso neto	kg	5,7	

Consumibles

3NDA90015 Filtro HEPA H14 + carbon activo Nature CADR 160



Categoría del filtro según norma EN1822	Retención	Número de partículas no retenidas	Comparativa con HEPA H14
HEPA H14	≥ 99,995%	5 de cada 100.000 partículas	-
HEPA H13	≥ 99,95%	50 de cada 100.000 partículas	10 veces inferior
EPA E12	≥ 99,5%	500 de cada 100.000 partículas	100 veces inferior
EPA E11	≥ 95%	5.000 de cada 100.000 partículas	1.000 veces inferior
EPA E10	≥ 85%	15.000 de cada 100.000 partículas	3.000 veces inferior

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.
⌚ Consultar stock disponible.

PURIFIER



COMPACTO CON FUNCION DE IONIZACIÓN

La gama PURIFIER de Datsu 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
Potencia nominal		W	50	35
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire nominal		m ³ /h	200	420
Presión sonora nominal		dB(A)	47 / 33 / 25	≤ 55
Velocidades			4	3
Indicador LED			PM 2,5	PM 2,5
Tipos de filtro (incluido)			1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA	1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA
Clasificación del filtro	ISO 29463-3	0.1-0,25 µm	H13	H13
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	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



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.

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			ADD-10XA	ADD-20XA
Código			3NDA0053	3NDA0054
Capacidad de deshumidificación		l/día	10	20
Área de aplicación		m ²	14	24
Capacidad de depósito		L	1,8	3,7
Potencia absorbida		kW	0,25	0,5
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máxima		A	1,5	2,6
Caudal de aire		m ³ /h	90	140
Rango de funcionamiento en frío	min. / máx.	°C	5/32	5/32
Presión sonora		dB(A)	41	42
Refrigerante	Tipo		R-290	R-290
Carga refrigerante		Kg	0,05	0,08
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	400/310/243	495/340/250
Peso neto		Kg	11,5	13

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

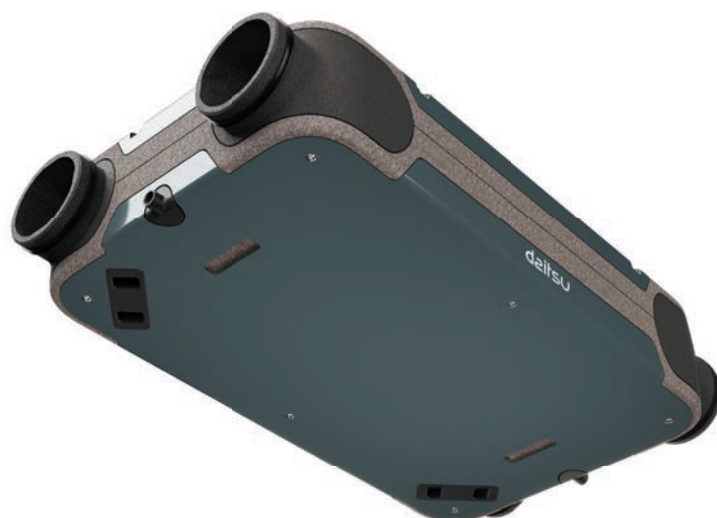


MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A UNA TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN DE VANGUARDIA

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	mínimo	m³/h	50	75
	máximo	m³/h	150	200
Presión estática	mínima	Pa	75	25
	máxima	Pa	150	200
Potencia absorbida	mínima	W	9,24	25,3
	máxima	W	58,25	106,4
Clase Filtrado		Tipo	Coarse > 65% (G4)	
Eficiencia térmica(1)		%	90	87
Clase energética ErP SEC(1)	Clima promedio con control temporizado		A	A
	Clima medio con control centralizado		A	A
	Clima medio con control individual		A+	A+
Potencia específica del ventilador (1)	(SPI)	W/(m³/h)	0.208	0.248
Nivel acústico(1)	Lw (A)	dB (A)	38	49
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	
Grado de protección			IP 40	
Conexiones	Diámetro conexión Ø		mm	
	Condensados		pulg	
Dimensiones		(L x H x P)	mm	
Peso		Kg	24	

(1) Para un caudal de referencia un 70% del caudal máximo y una presión útil del 50 Pa según se indica en el reglamento Ecodesing UE 1253/2014

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 INALAMBRICO RHR-CFULL



3IRD9611 BATERIA 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:

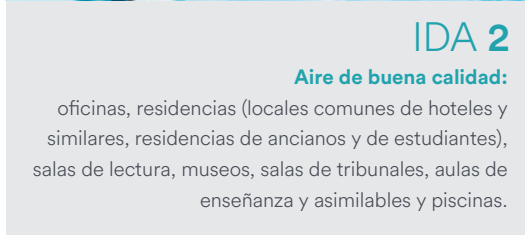
TIPOLOGÍA DE EDIFICIO



IDA 1

Aire de óptima calidad:

hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.



IDA 2

Aire de buena calidad:

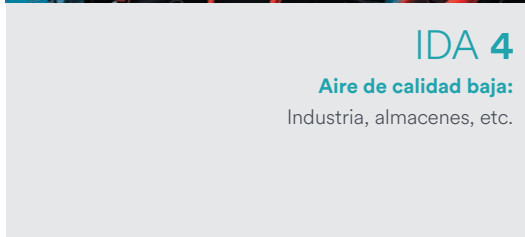
oficinas, residencias (locales comunes de hoteles y similares, residencias de ancianos y de estudiantes), salas de lectura, museos, salas de tribunales, aulas de enseñanza y asimilables y piscinas.



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

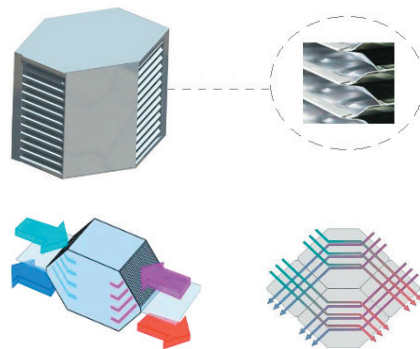
* GF = Filtro de gas (filtro de carbono) y, o filtro químico o físico-químico (fotocatalítico) y solo serán necesarios en caso de que la ODA 3 se alcance por exceso de gases.

RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA

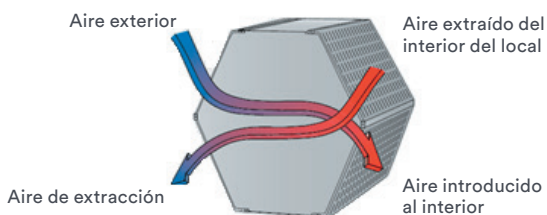


Los recuperadores de calor de alta eficiencia HRD LITE EC de Daitsu han sido diseñados en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE nº 1253/2014 (Eco-diseño Lot 6). Los recuperadores destacan por su calidad constructiva de acero galvanizado pre-barnizado con paneles sándwich de 25 mm de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

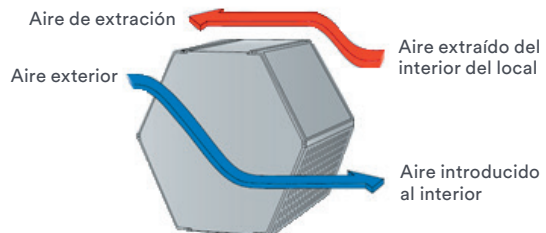
El recuperador de flujo cruzado a contracorriente de las unidades es hexagonal y está construido con placas de aluminio con un sellado adicional extra para dotar a la unidad de mayor eficiencia de intercambio.



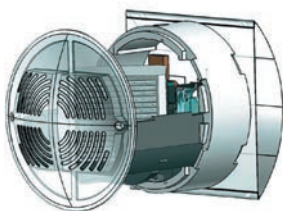
MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTANDAR (Invierno)



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.

VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA CON RECUPERACIÓN DE CALOR

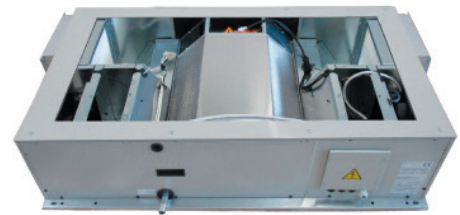
UNIDADES A MEDIDA

Accede bajo pedido a las gamas DAITSU de unidades de ventilación mecánica controlada con recuperación de calor y recuperación con bomba de calor incorporada. Unidades a medida de alta eficiencia diseñadas en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE n. 1253/2014 - 2018 (Ecodiseño Lot 6). Los recuperadores de calor DAITSU ofrecen soluciones de ventilación eficientes, confortables y salubres adecuadas a cada tipología de local: grandes superficies, locales comerciales, oficinas, sector hostelero etc.

GAMA HRD Y SRD EC

Recuperadores de calor de alta (HRD EC) y muy alta (SRD EC) eficiencia desde 100 a 5.300 m³/h

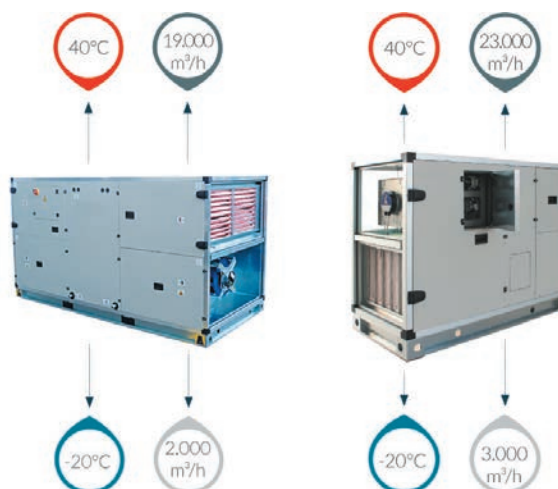
- Unidades de ventilación diseñadas y construidas para aplicaciones no residenciales, para instalación tanto en interior como en exterior.
- Estructura autoportante con paneles sándwich 25 mm fabricadas en chapa galvanizada interiormente y prepintadas exteriormente en acabado RAL 9002., ventiladores con motores EC plug fan y sistema de by-pass motorizado integrado para funcionamiento en modo free-cooling.
- Configuración tanto horizontal como vertical según selección.
- Intercambiador de aire del tipo "counterflow" a contracorriente.
- Unidades HRD EC: Eficiencia >75%.
- Unidades SRD EC: Eficiencia > 90%.
- Múltiples opciones de configuración de tomas y compuertas de aire con múltiples opcionales disponibles para conexión de baterías de apoyo de agua o expansión directa, diversos niveles de filtración del aire, resistencias de apoyo, integración BMS, sensores para la detección de CO2 etc.



GAMA FRD EC

Recuperadores de calor de alta y muy alta eficiencia desde 2.000 a 23.000 m³/h

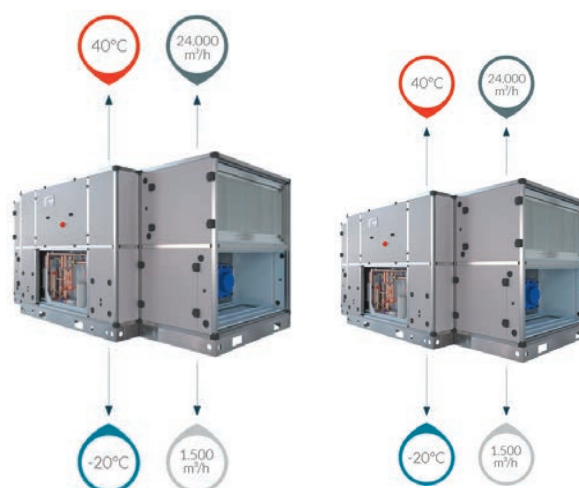
- Unidades de ventilación diseñada y construida para aplicaciones no residenciales, para instalación tanto en interior como en exterior, para espacios con grandes volúmenes de aire a tratar y modulo deshumidificador.
- Estructura portante en perfiles de aluminio extrusionado con rotura de puente térmico y paneles sándwich 42 mm en chapa galvanizada interiormente y prepintada exteriormente en acabado RAL 9002.
- Aislamiento térmico y acústico ignífugo en lana mineral de alto aislamiento.
- Ventiladores centrífugos con turbina de giro libre con álabes hacia atrás acoplados directamente a motores eléctricos de tecnología EC y sistema de by-pass motorizado integrado para funcionamiento en modo free-cooling.
- Intercambiador de aire del tipo “counterflow” a contracorriente o rotativo.
- Eficiencia >80% o >90% según el modelo
- Múltiples opciones de configuración de las tomas y las compuertas con opcionales de filtración de aire, resistencias de apoyo, integración BMS, detención de CO₂ etc



GAMA HRD HEAT PUMP

Recuperadores de calor con circuito de bomba de calor modulante, desde 300 a 24.500 m³/h

- Recuperadores de calor de alta eficiencia con circuito frigorífico HPH integrado han sido diseñados y creados para aplicaciones comerciales e industriales y combinan la necesidad de recirculación de aire con el máximo ahorro energético, gracias a la adopción de componentes de alta eficiencia. Por su propia naturaleza, son unidades que generalmente son adecuadas para su uso dentro de los sistemas tradicionales de calefacción/refrigeración, incluso si, bajo ciertas condiciones ambientales, pueden usarse de forma completamente autónoma.
- Estructura portantes y autoportantes con perfiles en aluminio con posibilidad de rotura de puente térmico en unidades mayor caudal y paneles sándwich de hasta 60 mm.
- Ventiladores centrífugos con turbina de giro libre con álabes hacia atrás acoplados directamente a motores eléctricos de tecnología EC y sistemas de by-pass motorizado integrado para funcionamiento en modo free-cooling.
- Intercambiador de aire del tipo “counterflow” a contracorriente o rotativo.
- Eficiencias superiores al >70% o incluso >90% según la gama
- Múltiples opciones de configuración de las tomas y las compuertas con opcionales de filtración de aire, resistencias de apoyo, integración BMS, detención de CO₂ etc.



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	700	1000	1200	1600	2500	2800	3300	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	
Presión estática disponible	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Caudal de aire máximo	m ³ /h	500	700	1040	1200	1580	2400	2650	3450	4010	
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230/1/50									
Consumo total (Potencia nominal)	W	166	238	340	340	570	940	1000	1000	1500	
Presión sonora nominal	dB(A)	32	33	37	34	34	42	45	44	47	
Eficiencia de recuperación	%	79	79,2	78,7	79,3	79,3	78,5	79,2	78,8	83,9	
	SPI W/m ³ /h	0,166	0,164	0,17	0,142	0,24	0,188	0,178	0,15	0,1875	
	SFP W/m ³ /s	1400	1428	1302	1150	1800	1538	1600	1200	1450	
	Pérdida de carga total interna	Pa	200	204	202	203	235	266	258	276	301
Conformidad ErP	Eficiencia estática de los ventiladores	%	45,3	43,7	49,7	46,4	50,8	53	59,4	59,8	56,5
	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 co2 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.



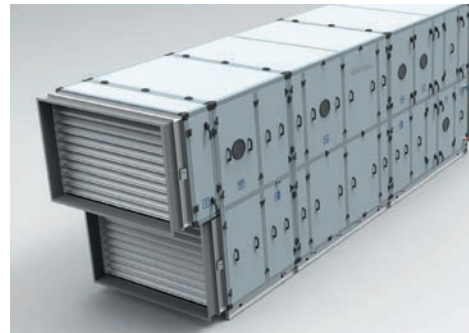
EVO H

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

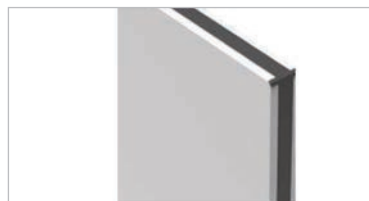


CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 120.000

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



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 55.000

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



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
1.400 ÷ 40.000
500 ÷ 55.000

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



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 30.000

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



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
300 ÷ 5.200

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.



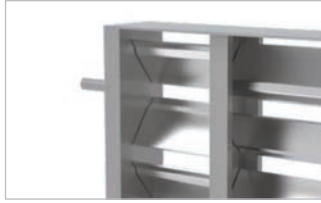
Aislante térmico con lana de roca de **25 mm** de espesor no inflamable.

OPCIONALES Y ACCESORIOS

ELEMENTOS PRINCIPALES



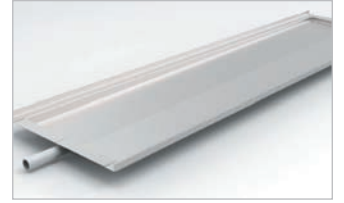
Conjunto de ventiladores de accionamiento directo individuales o en conjuntos con soluciones con motores de AC o EC.
Sistema de salida flexible (arriba / abajo / lateral / adelante)



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.

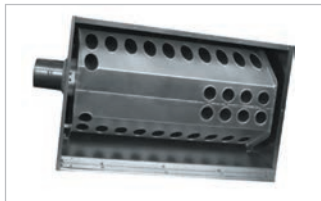


Módulo de humidificación de aire en dos versiones:
Humidificador de vapor por electrodo sumergido a presión atmosférica.
Humidificador de vapor directo tipo separador.

CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DE AIRE



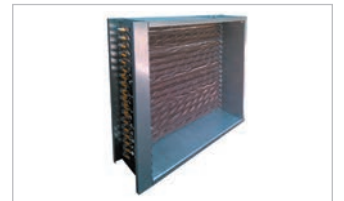
Posibilidad de instalar un módulo de circuito de enfriamiento o bomba de calor por expansión directa de refrigerante.



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.

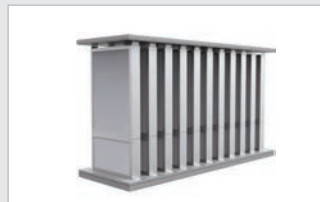
FILTRACIÓN Y OTROS ACCESORIOS



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

AEROTERMIA



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

AEROTERMIA

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

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

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



EFICIENTE

Máximo ahorro energético en la factura eléctrica.



ECOLÓGICO

Reducción de emisiones de CO₂ con gases de bajo PCA.



VERSÁTIL

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



CTE READY

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

CALOR AMBIENTE, LA ENERGÍA DEL FUTURO Y DEL PRESENTE

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

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



REDUCIR

en un 40%

las emisiones de gases de efecto invernadero



OBTENER

al menos el 32%

de energía a partir de fuentes renovables



AUMENTAR

en un 30%

la eficiencia energética

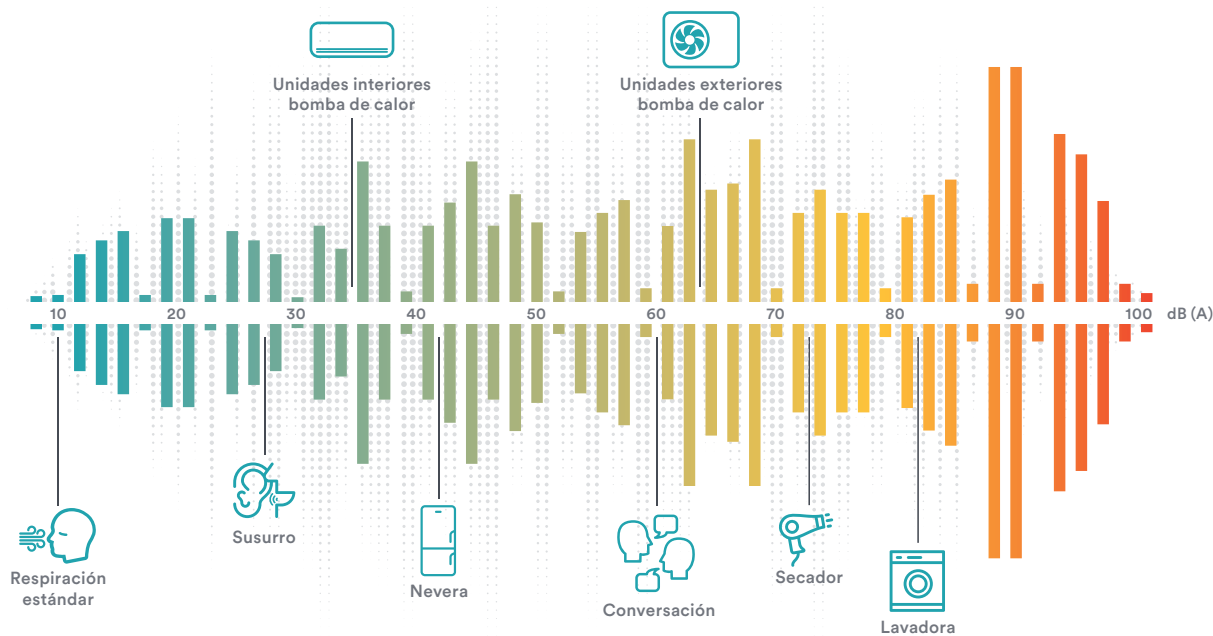


Aquatermic de Daitso se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

www.bombadecolor.org

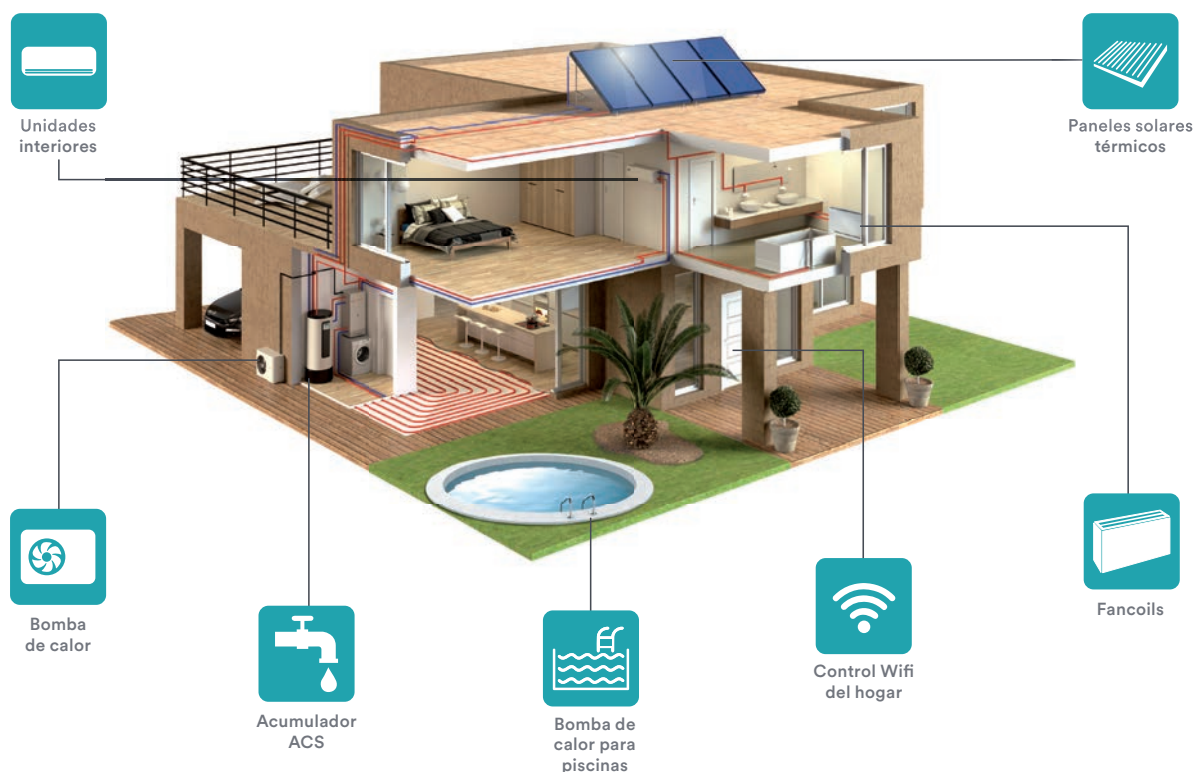
RESPETUOSO POR FUERA Y POR DENTRO

Los equipos de aerotermia de Daitso están especialmente diseñados para proporcionar el máximo confort tanto fuera como dentro de la vivienda, protegiendo acústicamente el bienestar de tu hogar.



EL HOGAR PERFECTO EXISTE

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



MULTI-HYBRID



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

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

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



COMPLETA PROGRAMACIÓN

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

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

MULTI-FUNCIÓN

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

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

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

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

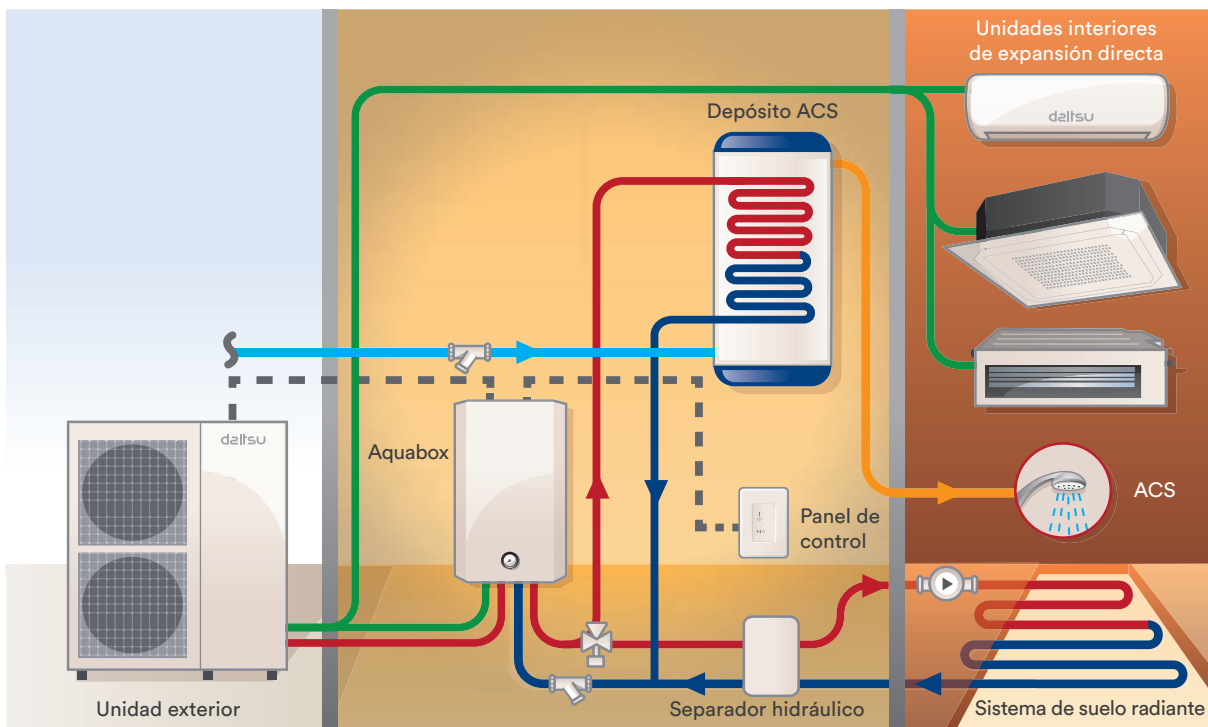
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

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



MULTI-HYBRID AOHD



AOHD 40-54

SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

CARACTERÍSTICAS

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

Condiciones estándar según CE/Eurovent

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

** Sin tener en cuenta el Aquabox.

Accesorios

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

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

AQUABOX AIHD 16



MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

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

MULTI-HYBRID ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

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

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



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

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

CONDUCTOS ACVD



ACVD BP
Conductos de baja presión



ACVD LAP
Conductos de alta presión

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



MODELOS BAJA PRESIÓN

Modelo			ACVD 07 BP	ACVD 09 BP	ACVD 12 BP	ACVD 14 BP	ACVD 18 BP	ACVD 20 BP	ACVD 26 BP	ACVD 34 BP	ACVD 45 BP	ACVD 54 BP
Código			3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potencia	Frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	8	10	12,5	14
	Calorífica	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	7,1	9	11,2	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		28	28	37	40	55	55	110	130	170	170
Caudal de aire	m³/h		450	450	550	750	850	850	1250	1500	2000	2000
Intensidad	A		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,53	0,63	0,8	0,8
Presión disponible	Pa		15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80
Presión sonora	dB (A)		31	31	32	33	35	35	36	40	42	42
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	200/700/615	200/700/615	200/700/615	200/900/615	200/1100/615	200/1100/615	260/1200/655	160/1340/655	260/1340/655	260/1340/655
Peso neto	Kg		18,5	18,5	19	25	25	25	39	45,5	46,5	46,5

MODELOS ALTA PRESIÓN

¡NUEVO!

¡NUEVO!

Modelo			ACVD12 LAP	ACVD 14 LAP	ACVD 18 LAP	ACVD 24 LAP	ACVD 30 LAP	ACVD 34 LAP	ACVD 36 LAP	ACVD 45 LAP	ACVD 54 LAP	ACVD 60 LAP
Código			3IDA10004	3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10013	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potencia	Frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10,0	11,2	12,5	14	16
	Calorífica	kW	4,0	5,0	6,3	8	10	11,2	1,5	14	16	18
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		65	85	90	100	140	140	160	160	220	230
Caudal de aire	m3/h		600	850	90	100	1800	1800	2000	2000	2350	2500
Intensidad	A		0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1
Presión disponible	Pa		60/0-150	60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Presión sonora	dB (A)		33	36	37	38	40	40	40	40	42	44
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	300/700/700	300/700/700	300/100/7000	300/100/7000	300/1400/700	300/1400/700	300/1400/700	300/1400/700	300/1400/700	300/1400/700
Peso neto	Kg		32	34	43	43	57	57	57	57	58	58

Accesorios

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

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

3IDA90034 Control inalámbrico VRF CDV 1F

CASSETTE AUVD



AUVD
Cassette 4 vías Circular Flow 57x57



AUVD MAX
Cassette 4 vías Circular Flow MAX 84x84

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.



MODELOS CIRCULAR FLOW

Modelo			AUVD 9	AUVD 12	AUVD 14	AUVD 18	AUVD 24 MAX	AUVD 30 MAX	AUVD 36 MAX	AUVD 45 MAX	AUVD 54 MAX
Código			3IDA11035	3IDA11000	3IDA11005	3IDA11015	3IDA11435	3IDA11445	3IDA11455	3IDA11460	3IDA11465
Potencia	Frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14
	Calorífica	kW	3,6	4,5	5	6,3	8,0	10	12,5	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo		W	30	30	40	40	60	80	110	110	110
Caudal de aire	A/M/B	m³/h	500/370	620/480	730/560	730/560	1150/950/850	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100
Intensidad		A	0,14	0,14	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6
Presión Sonora	A/M/B	dB(A)	36/32/28	39/37/35	43/41/39	43/41/39	37/34/31	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones unidad	Alto/Ancho/Fondo	mm	265/570/570	265/570/570	265/570/570	265/570/570	240/840/840	320/840/840	320/840/840	320/840/840	320/840/840
Dimensiones panel	Alto/Ancho/Fondo	mm	47,5/620/620	47,5/620/620	47,5/620/620	47,5/620/620	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950
Peso neto	Unidad	Kg	17	17	17	17	28	29	33	33	33
	Panel	Kg	3	3	3	3	6	6	6	6	6

Accesorios

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

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

3IDA90036 Control por cable CDV 46

MURAL ASVD PREMIUM



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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelo			ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 24
Código			3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12007
Potencia	Frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calorífica	kW	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo		W	20	25	35	50	65
Caudal de aire		m ³ /h	500	630	850	1100	1200
Intensidad		A	0,1	0,12	0,17	0,24	0,31
Presión Sonora		dB (A)	35	38	43	43	44
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	20	20	20	20	20
	Grosor	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	209/845/289	209/845/289	224/970/300	246/1078/325	246/1078/325
Peso neto		Kg	10,5	10,5	12,5	16	16

Accesorios

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

SUELO AGVD

SUELO-TECHO ABVD



ABVD
Consola suelo/techo



AGVD
Consola de suelo tipo "slim"

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

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

CARACTERÍSTICAS

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








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

Accesorios

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

CONTROLES MULTI-HYBRID

		Unidad exterior	Hidrobox	Conduc-tos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90024		SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA Software DAITSU para la mpoonitorización remota de las unidades desde un ordenador. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, presiones y estados de funcionamiento o errores. Para su funcionamiento es necesario instalar el accesorio 3IDA90100.	○				
3NDA90088		SOFTWARE DE GESTIÓN ENERGÉTICA Software especialmente diseñado para controlar y conocer el consumo energético de la unidad exterior por cada unidad interior conectada. Ideal para comunidades de vecinos que compartan la unidad exterior y necesiten repartir el consumo, entre otras funciones.	○				
3IDA90097		PASARELA CONTACTO SECO Pasarela de contacto seco para controlar on/off de la máquina, modo de funcionamiento, paro de emergencia, estado de la máquina (frío, calor, ...), etc. Permite controlar hasta 16 unidades interiores.		○	○	○	○
3IDA90100		ADAPTADOR VRF ADV Adaptador necesario para el funcionamiento del software de gestión remota y gestión energética (3NDA90088).	○				
3IDA90101		ADAPTADOR VRF ADV Adaptador MODBUS RS485 que permite funcionar en protocolo CANBUS o BACNet.	○				
3IDA90034		CONTROL INALAMBRICO VRF CDV 1F Mando a distancia para controlar la unidad interior.		○	●	●	●
3IDA90035		CONTROL INALAMBRICO VRF CDV L1 Mando a distancia para controlar la unidad interior. Permite también el control del suelo radiante y función 3D heating.		○	○	○	○

		Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural	Suelo-Techo
3IDA90036		CONTROL POR CABLE VRF CDV 46 Control por cable con pantalla LCD en blanco/negro y botones, que permite conectar hasta 16 unidades interiores como una única unidad. Permite controlar las funciones básicas además de configurar la función maestro/esclavo para el control simultáneo de diferentes unidades.		●	○	○	○
3IDA90037		CONTROL POR CABLE VRF CDV 57 Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Destinado específicamente a controlar la unidad Hidrobox como esclavo del control principal.	●				
3IDA90039		CONTROL POR CABLE VRF CDV 55 Control por cable con pantalla retroiluminada LCD táctil en color. Permite controlar hasta 16 unidades interiores desde el mismo mando (las funciones en modo grupal varían). Entre las funciones destaca encontramos la selección de modos, control capacitivo del tacto y diferentes funciones de temporizado.		○	○	○	○
3IDA90040		CONTROL POR CABLE VRF CDV 79 Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, temporizador 24h, aviso de limpieza de filtros, estados de funcionamiento o errores. También permite conectar un control paro-marcha externo.		○	○	○	○
3IDA90042		CONTROL CENTRALIZADO VRF CDV 52 Control centralizado con pantalla LCD táctil de 7". Permite conectar hasta 16 sistemas y 255 unidades interiores, controlar las funciones básicas además de gestión de grupo, funciones de bloqueo individual o en grupo y funciones avanzadas.	○	○	○	○	○

● Incluido
○ Opcional

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160



AQUABOX

SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo			AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T	
Código			3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02095	3IDA02096	3IDA02097	3IDA02098	3IDA02099	
UNIDAD INTERIOR													
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Nivel de presión sonora	dB(A)		38	38	42	42	43	43	43	43	43	43	
Volumen vaso de expansión	l		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Tubería de agua	Entrada	mm	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	
	Desague	mm	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Distancia tubería máx.	con depósito	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Dimensiones		mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	
Peso	Neto/Bruto	Kg	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	
	UNIDAD EXTERIOR												
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50							380-415/3/50			
Calefacción ⁽¹⁾	Potencia	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16	12,1	14,5	16	
	COP		5,2	5	5,2	5	4,95	4,7	4,5	4,95	4,7	4,5	
Calefacción ⁽²⁾	Potencia	kW	4,35	6,35	8,2	10	12,3	14,2	16	12,3	14,2	16	
	COP		3,8	3,37	3,95	3,8	3,8	3,65	3,6	3,8	3,65	3,6	
Enfriamiento ⁽¹⁾	Potencia	kW	4,5	6,55	8,4	10	12	13,5	14,9	12	13,5	14,9	
	EER		5,55	4,9	5,05	4,8	4	3,6	3,4	4	3,6	3,4	
Enfriamiento ⁽²⁾	Potencia	kW	4,7	7	7,4	8,2	11,6	12,7	14	11,6	12,7	14	
	EER		3,45	3	3,38	3,3	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45	
Consumo eléctrico	Calefacción ⁽¹⁾	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56	
	Enfriamiento ⁽¹⁾		0,82	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,35	
Eficiencia energética estacional (Ijs)	Baja temp.	%	103	103	107	107	92	92	92	92	92	92	
	Media temp.	%	158	158	151	151	155	155	155	154	154	154	
	Alta temp.	%	128	128	125	125	124	124	124	124	124	124	
SCOP	Baja temp.		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62	
	Alta temp.		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41	
	Producción ACS*		3,21	3,21	3,32	3,32	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	
SEER ⁽³⁾		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	7,04	6,85	6,71		
Intensidad máxima	A		18	18	19	19	30	30	30	14	14	14	
Nivel potencia sonora	dB (A)		56	58	59	60	64	65	68	64	65	68	
Rango de temperatura	Calefacción	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	
	Enfriamiento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	
Clasificación energética	35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	ACS		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Distancia tubería máx.		m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	712x1007x426		864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	
Peso	Neto/Bruto	Kg	58/64		77/88		96/110		112/125				

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

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

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

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

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

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

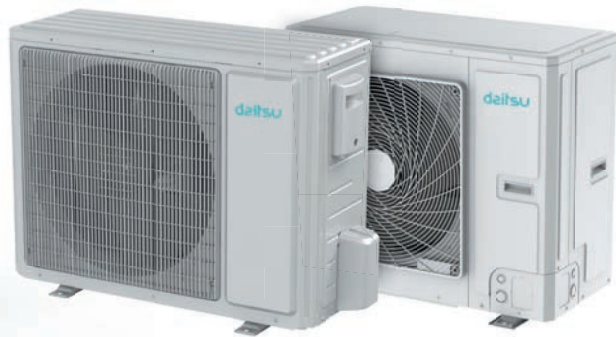
Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 28-36

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			URBAN AWD 14	URBAN AWD 18	URBAN AWD 22	URBAN AWD 30
Código			3IDA02215	3IDA02220	3IDA02225	3IDA02230
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Calefacción (1)	Potencia	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	COP		5,19	4,88	4,97	4,76
Calefacción (2)	Potencia	kW	4,10	5,80	8,00	9,85
	COP		3,94	3,82	3,86	3,67
Enfriamiento (1)	Potencia	kW	3,90	5,80	7,70	9,35
	EER		5,74	5,09	4,48	3,96
Enfriamiento (2)	Potencia	kW	3,40	4,00	7,15	7,60
	EER		3,69	3,45	2,87	2,74
Eficiencia energética estacional (ηs)	Baja temp.	%	184	178,7	181	181
	Alta temp.	%	128	127	129	127
	Producción ACS*	%	116	116	123	123
SCOP	Producción ACS*		2,76	2,76	2,92	2,92
Perfil de carga	Clima medio		L	L	L	L
SEER	7°C		5,79	6,19	5,42	5,61
	18°C		4,21	4,12	4,11	4,12
Clasificación energética	35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
	55 °C		A++	A++	A++	A++
UNIDAD INTERIOR						
Capacidad total		l (litros)	190	190	190	190
Nivel de presión sonora		dB(A)	29	29	29	29
Resistencia eléctrica		kW	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3
Volumen vaso de expansión		l	10	10	10	10
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	1800/600/650	1800/600/650	1800/600/650	1800/600/650
Peso	Neto/Bruto	Kg	195/208	195/208	195/208	195/208
UNIDAD EXTERIOR						
Nivel potencia sonora		dB (A)	52	52	55	55
Rango de temperatura	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Enfriamiento	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Conexiones	Líquido	mm (*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (*)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Distancia tubería máx.	Altura/Total	m	15/20	15/20	15/20	15/20
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	702/975/396	702/975/396	787/982/427	787/982/427
Peso	Neto/Bruto	Kg	55/65	55/65	82/92	82/92

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

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

* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

MONOBLOC 3D SMART



AOWD 14-28

AOWD 36-54

COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

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

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

Accesorios

3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas	3IDA40007	AQUATANK MB 300L 14-28
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	3IDA40008	AQUATANK MB 300L 36-54
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	3IDA40009	AQUATANK MB 300L 36-54T

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

MONOBLOC AT **NUEVO**



MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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

REFRIGERANT
R290

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

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

Consultar disponibilidad.

HEATANK V3



HEATANK MURAL
80-100 LITROS

HEATANK DE PIE
200-300 LITROS

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA ACS

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

CARACTERÍSTICAS

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



HEATANK MURAL

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

HEATANK DE PIE

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

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

🕒 Hasta agotar existencias.

HEATANK V4 NUEVO



HEATANK MURAL
80-100 LITROS



HEATANK DE PIE
200-300 LITROS



Control Wi-Fi opcional

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

PRODUCCIÓN DE ACS DE ELEVADO RENDIMIENTO

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelo		HEATANK V4 AIHD 80L	HEATANK V4 AIHD 100L	HEATANK V4 AIHD 200L	HEATANK V4 AIHD 300L	HEATANK V4 AIHD 300L SOLAR
Códigos		3IDA03017	3IDA03018	3IDA03019	3IDA03020	3IDA03021
Potencia calorífica	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacidad (agua)	l	80	100	200	300	300
Consumo eléctrico	kW	0,25	0,25	0,41	0,41	0,41
Intensidad absorbida	A	1,1	1,1	1,8	1,8	1,8
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Descarga de aire		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Volumen de aire	m ³ /h	250	250	450	450	450
Temp. salida agua	°C	60	60	60	60	60
Nivel sonoro	dB(A)	43	43	43	43	43
SCOP (EN16147) Clima medio		2,5	2,52	3,21	3,21	3,02
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Clasificación ErP		A+	A+	A+	A+	A+
Perfil de carga		M	M	L	L	XL
Rango de funcionamiento	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Resistencia de apoyo	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Serpentín solar	m ²	-	-	-	-	1
Dimensiones netas ø/ Alto	mm	(tbc)	560/1127	640/1600	640/1905	640/1905
Refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



HEATANK INFINITY **NUEVO**



SISTEMA MODULAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS

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



Control Wi-Fi opcional

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

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

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





Modelo	HEATANK INFINITY 315L	
Código	3IDA03022	
Potencia calorífica	kW	6,0
Capacidad (agua)	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50
Descarga de aire	Frontal	
Volumen de aire	m ³ /h	1.000
Temp. salida agua	°C	55
Presión de operación (mín / max)	MPa	1,3 - 2,6
Nivel sonoro	dB(A)	52
SCOPacs según (EN16147) para clima medio	3,48	
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4
Clasificación ErP	A+	
Perfil de carga	XL	
Rango de funcionamiento	°C	-3 / 43 °C
Resistencia de apoyo	kW	4,8
Refrigerante	R134a	
Carga de refrigerante	Kg	2,7
Dimensiones netas ø/ Alto	mm	640/2250
Peso neto	Kg	157

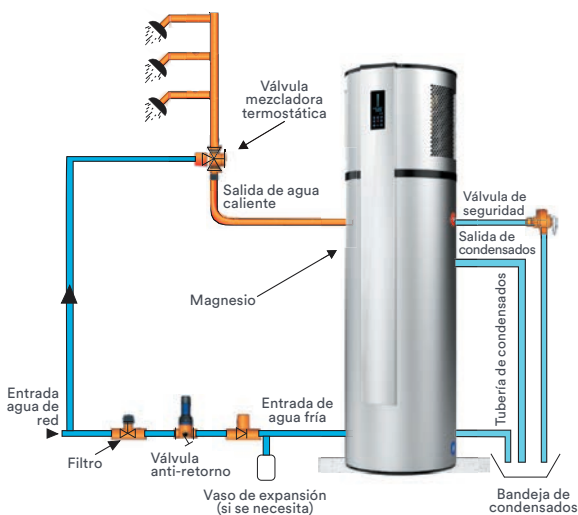
Valores referenciados para una temperatura ambiente de 20 °C, una temperatura de producción de ACS de 55 °C y una temperatura de entrada de agua de red de 15 °C.

Accesorios

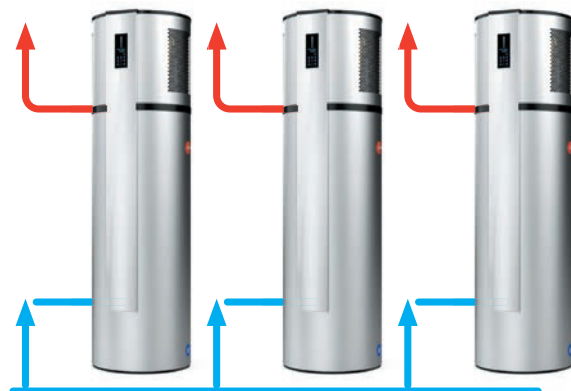
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT 10 – 100



HT 10 -18



HT 24-100

IDEAL PARA SATISFACER CONSUMOS ELEVADOS DE ACS

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

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

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

MAYOR EFICIENCIA, MENOR CONSUMO

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

UN REFRIGERANTE 100% NATURAL, EL CO₂

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



CARACTERÍSTICAS

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



Modelo			AIHD HT 10	AIHD HT 18	AIHD HT 24	AIHD HT 30	AIHD HT 48	AIHD HT 100
Código			3IDA03009	3IDA03010	3IDA03011	3IDA03012	3IDA03013	3IDA03014
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230V/1/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50
Producción de agua caliente		°C	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85
Potencia calorífica ⁽¹⁾		kW	12,1	18,5	29,2	43	54,9	124,6
COP ⁽¹⁾			5	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2
Caudal de agua ⁽¹⁾		l/h	237	396	627	740	1180	2679
Potencia calorífica ⁽²⁾		kW	11,5	19,3	30,5	36	57,3	130,2
COP ⁽²⁾			3,9	4	4	4	4	4
Caudal de agua ⁽²⁾		l/h	153	255	403	475	758	1722
Potencia calorífica ⁽³⁾		kW	6,2	10,4	16,4	19,4	30,8	69,9
COP ⁽³⁾			3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
Perfil			XXL	XXL	XXL	XXL	3XL	4XL
SCOPacs		Cálido	3,06	3,06	3,04	3,04	3,4	3,91
		Medio	2,81	2,81	2,81	2,81	3,1	3,52
		Frío	1,77	1,77	1,76	1,75	1,76	1,76
Capacidad necesaria		l	300	300	450	450	1000	1000
Caudal de agua ⁽³⁾		l/h	247.5/159.4/123.8	198	312	884.1/568.2/439.9	588	1335
Intesidad máxima		A	10	18	34	34	50	90
Presión máx. de trabajo	Baja/ Alta	bar	80/130	80/130	80/130	80/130	80/130	80/130
Compresor			Inverter	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético
Nº Ventiladores			1	1	2	2	3	2
Temperatura de trabajo	Máx	°C	45	45	45	45	45	45
Refrigerante			R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2
Presión sonora	5m	dB(A)	50	50	55	55	59	65
	10m	dB(A)	44	44	49	49	53	57
Kit hidráulico (gas cooler) ⁽⁴⁾	Modelo de bomba		Wilo - Stratos Z 25/1-8	Wilo - Stratos Z 25/1-8	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - MHIE 203N/-1/E/3-2
	Diámetro de entrada	mm (*)	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2	2"
	Diámetro de salida	mm (*)	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2	2"
	P. Bomba	mca	8	8,1	11,6	11,6	11,7	30
	ΔP. Bomba	mca	3,6	3,6	4,8	4,8	4,4	9
	P.Disp bomba	mca	4,4	4,5	6,8	6,8	7,3	21
	Caudal agua	l/h	265	487	769	920	1447	3285
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	1900/960/810	1950/1100/950	1910/1410/980	1910/1410/980	2050/2250/980	2490/3000/1290
Peso neto		Kg	360	400	550	550	750	1300

(1). Condiciones estandar de trabajo. T° ambiente DB20°/WB15°; T° agua entrada/salida a 15°/55°.

(2). Condiciones de trabajo alta temperatura. T° ambiente DB20°/WB15°; T° agua entrada/salida a 15°/80°.

(3). Condiciones de trabajo baja temperatura. T° ambiente DB-10°; T° agua entrada/salida 10° / 55°.

(4). PN=6bar; condiciones T° evaporador +10°C; T° agua entrada/salida a 25/55°C

Accesorios montados en fábrica

Recuperación de frío*

Doble Gas cooler

Inverter

Retorno a alta temperatura (120 bar)

Retorno a alta temperatura (130bar)

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

CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

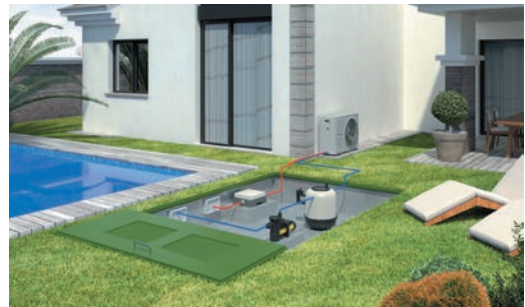
Las bombas de calor y frío CORAL obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y prolongando la temporada de baño durante todo el año.

SENCILLA INSTALACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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



inverter



REFRIGERANT
R32

Modelo		SWD CORAL 28 K	SWD CORAL 30 K	SWD CORAL 40 K	SWD CORAL 54 K	SWD CORAL 60 K	SWD CORAL 80 K	SWD CORAL 80 TK	SWD CORAL 90 TK
Códigos		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Volumen recomendado	m ³	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	1,82-7,24	2,23- 9,00	1,97-11,66	3,25-16,00	3,50-18,70	5,7-24,2	5,7-24,2	7,2-28,8
Consumo eléctrico ⁽¹⁾	kW	0,15-1,28	0,18-1,54	0,16-2,00	0,30-2,91	0,32-3,65	0,46-4,8	0,46-4,8	0,54-5,05
COP ⁽¹⁾		12,13-5,66	12,39-5,84	12,57-5,84	10,83-5,50	10,94-5,12	12,39-5,04	12,39-5,04	13,33-5,70
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	1,39-5,64	1,58-7,00	1,79-8,62	2,55-12,60	2,55-14,00	4,68-19,9	4,68-19,9	5,30-22,7
Consumo eléctrico ⁽²⁾	kW	0,24-1,28	0,27-1,47	0,29-1,91	0,44-2,80	0,47-3,24	0,72-4,74	0,72-4,74	0,75-4,95
COP ⁽²⁾		5,79-4,41	5,85-4,76	6,17-4,52	5,80-4,50	5,43-4,32	6,5-4,2	6,5-4,2	7,04-4,59
Potencia calorífica ⁽³⁾	kW	1,10-4,25	1,21-5,00	1,37-6,56	2,40-10,00	2,80-12,00	4,2-17,8	4,2-17,8	4,39-20,1
Consumo eléctrico ⁽³⁾	kW	0,24-1,33	0,25-1,56	0,27-1,79	0,53-2,94	0,63-3,43	0,75-4,4	0,75-4,4	0,85-4,69
COP ⁽³⁾		4,58-3,20	4,84-3,21	5,07-3,66	4,53-3,40	4,44-3,50	5,6-4,05	5,6-4,05	5,16-4,29
Potencia frigorífica ⁽⁴⁾	kW	0,48-2,81	0,55-3,35	0,70-4,00	1,10-6,40	1,20-7,50	2,37-8,30	2,37-8,30	3,01-10,64
Consumo eléctrico ⁽⁴⁾	kW	0,10-0,90	0,11-1,06	0,14-1,25	0,34-1,28	0,37-1,51	0,76-2,42	0,76-2,42	1,05-3,43
EER ⁽⁴⁾		3,12-4,75	3,16-4,88	3,20-5,00	3,24-5,00	3,26-4,97	3,12-3,43	3,12-3,43	2,87-3,10
Potencia frigorífica ⁽⁵⁾	kW	0,30-2,00	0,30-2,46	0,40-3,00	0,51-4,60	0,50-5,29	2,89-10,11	2,89-10,11	3,10-12,41
Consumo eléctrico ⁽⁵⁾	kW	0,10-0,77	0,10-0,93	0,12-1,10	0,15-1,70	0,15-1,92	0,62-1,97	0,62-1,97	0,86-3,24
EER ⁽⁵⁾		2,60-3,00	2,65-3,00	2,73-3,33	2,70-3,40	2,75-3,40	4,66-5,13	4,66-5,13	3,60-3,83
Potencia frigorífica ⁽⁶⁾	kW	0,24-2,07	0,25-2,53	0,34-3,12	0,50-4,90	0,48-5,64	2,61-9,12	2,61-9,12	3,16-11,56
Consumo eléctrico ⁽⁶⁾	kW	0,21-1,41	0,22-1,69	0,23-2,60	0,41-3,22	0,40-3,64	1,13-3,56	1,13-3,56	1,43-4,52
EER ⁽⁶⁾		1,14-1,47	1,15-1,50	1,20-1,50	1,22-1,52	1,20-1,55	2,31-2,56	2,31-2,56	2,21-2,56
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50
Intensidad máxima	A	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Rango de operación	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40
Compresores	nº Tipo	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary
Ventiladores	nº Tipo	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	2 Horizontales	2 Horizontales	2 Horizontales
Velocidad máx. del ventilador	rpm	700	800	800	750	750	800	800	700
Nivel sonoro (1m)	dB(A)	38-50	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	46-57	48-58
Nivel sonoro (10m)	dB(A)	19-29	20-30	22-32	24-33	24-33	26-37	26-37	28-38
Intercambiador	Tipo	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1
Conexiones hidráulicas	mm (*)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)
Caudal de agua	m ³ /h	2,4	3	3,7	5,2	6	8,6	8,6	10
Pérdida de carga	kPa	2	3	4	5	5	11	11	15
Nivel de resistencia a la humedad	Clase	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	0,35	0,4	0,48	0,65	0,67	1,2	1,2	1,5
Dimensiones Alto/ Ancho/ Fondo	mm	615/1030/435	615/1030/435	615/1030/435	780/1130/480	880/1210/510	1275/1165/470	1275/1165/470	1275/1165/470
Peso neto	Kg	42	42	46	60	74	114	114	120

(1). Temperatura exterior 27°C. Humedad 80%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
(2). Temperatura exterior 15°C. Humedad 70%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
(3). Temperatura exterior 10°C. Humedad 64%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
(4). Temperatura exterior 10°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
(5). Temperatura exterior 0°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
(6). Temperatura exterior 35°C. Temperatura entrada/salida agua 18°C/20°C

Accesorios

3IDA90086

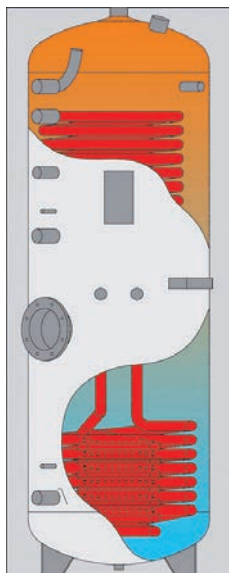
Control Wi-Fi SWD Coral



SOLARTANK WITD



SOLARTANK WITD ES 300
con accesorio grupo hidráulico



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON ENERGÍA SOLAR

Los acumuladores de acero vitrificado con 1 o 2 serpentines, están equipados con protección anódica y tratamiento interno de alta calidad según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025, con un aislamiento de poliuretano rígido de 70 mm.

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

CARACTERÍSTICAS

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

**A**

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

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

Accesorios**3IDA90090** Grupo hidráulico Solartank WITD**3IDA90089** Vaina para sonda Aquatank 200mm**3IDA90067** Ánodo Electrónico Para <1000L. 350 mm - 1/2"

SOLARTANK WITD DB



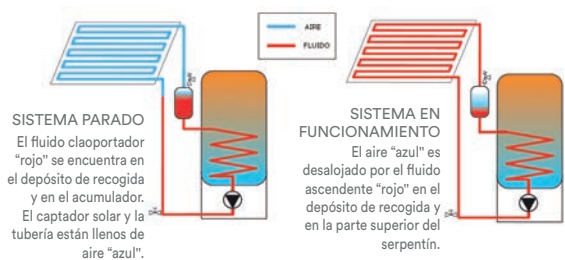
ALTA TECNOLOGÍA DRAIN BACK

Los acumuladores SOLARTANK DB de acero vitrificado con 1 o 2 serpentines, están equipados con protección anódica y tratamiento interno de alta calidad según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025, con un aislamiento de poliuretano rígido de 30 mm o 45 mm.

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

AQUATANK DB TECNOLOGÍA "DRAIN BACK"

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



CARACTERÍSTICAS

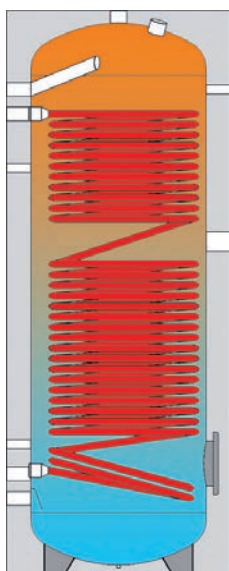
- Se puede utilizar solo agua sin anticongelante en el circuito primario al no existir riesgo de congelación.
- Desaparece el riesgo por ebullición del fluido en caso de estancamiento por lo que se puede prescindir del uso de manómetros, vasos de expansión y purgadores.
- Se puede prescindir de las válvulas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



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

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

AQUATANK WITD HP



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

Modelo			WITD HP 200L	WITD HP 300L	WITD HP 400L	WITD HP 500L	WITD HP 800L	WITD HP 1000L
Código			3IDA40020	3IDA40021	3IDA40022	3IDA40023	3IDA40024	3IDA40025
Capacidad total		l	212	291	423	500	765	888
Aislamiento		mm	50	50	50	50	100	100
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín		m ²	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Volumen del serpentín		l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			C	C	C	C	C	C
Potencia térmica generada	80/60°C	kW	72	96	130	156	189	216
Caudal necesario int.	80/60°C	m ³ /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Potencia térmica generada	60/50°C	kW	14	19	26	31	38	43
Caudal necesario int.	60/50°C	m ³ /h	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7
Producción de ACS	10/45°C	m ³ /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Pérdida de carga	80/60°C	mbar	55	112	116	197	354	515
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura máx. de funcionamiento		°C	95	95	95	95	95	95
Coefficiente	DIN 4708	NL	10	13	18	28	40	53
Conexiones	ACS	Pul.	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones	ø/alto		600/1215	600/1615	750/1475	750/1705	990/1875	990/2205
Peso en vacío		Kg	90	124	160	175	235	265
Dimensiones	ø/alto		600/1215	600/1615	750/1475	750/1705	990/1875	990/2205

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



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



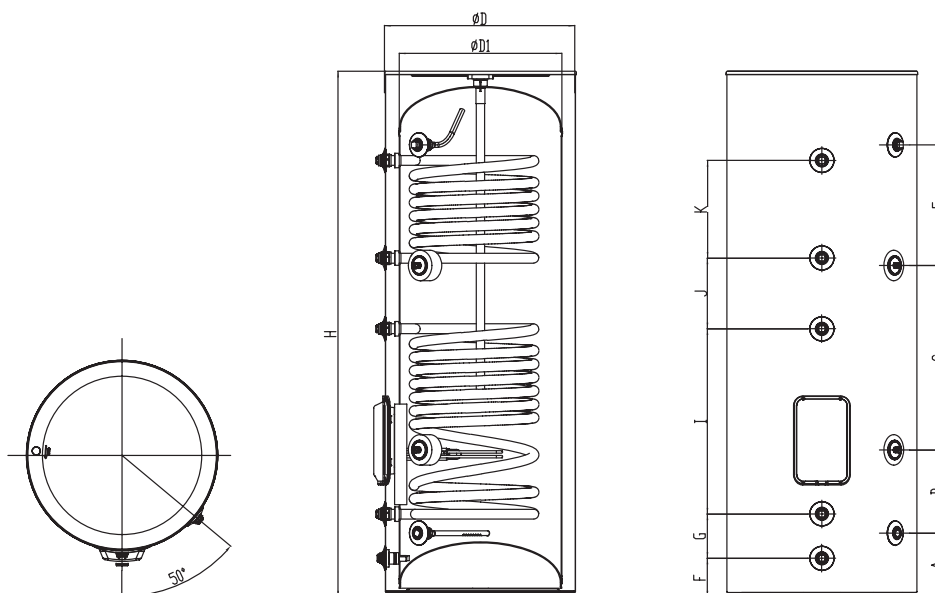
AQUATANK WITD MB



DISEÑO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC

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

DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



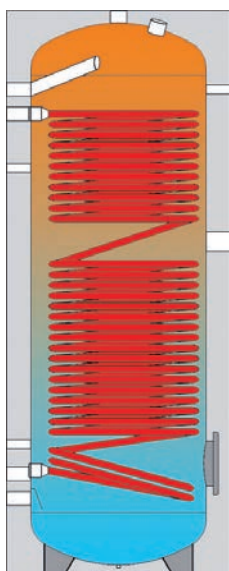


Modelo			WITD MB 14-28	WITD MB 36-54	WITD MB 36-54T
Código			3IDA40007	3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total		l	300	300	300
Aislamiento		mm	45	45	45
Tipo intercambiador			Serpentín	de placas	de placas
Superficie serpentín	Sup	m ²	0,8	/	/
	Inf	m ²	1,15	/	/
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical
Presión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



ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR Y PANELES SOLARES

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica

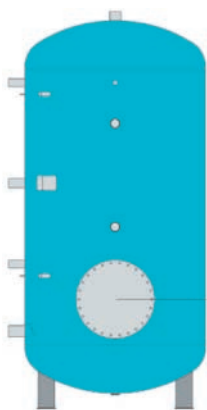


3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

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



AQUATANK WITD HC



ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelo		WITD HC 500L	WITD HC 800L	WITD HC 1000L	WITD HC 1500L	WITD HC 2000L	WITD HC 2500L	WITD HC 3000L	WITD HC 4000L	WITD HC 5000L
Código		3IDA40049	3IDA40050	3IDA40051	3IDA40052	3IDA40053	3IDA40054	3IDA40055	3IDA40056	3IDA40057
Capacidad total	l	490	749	955	1430	1990	2346	2848	4043	4854
Aislamiento	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clase eficiencia energética		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Presión máxima de trabajo en calor	bar	10	10	10	8	8	8	8	6	6
Temperatura máx. de funcionamiento	°C	95	95	95	95	95	95	95	80	80
Conexiones	ACS	Pul. 1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
	Termómetro	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Toma de vaciado	Pul. 1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Entrada de agua fría	Pul. 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
	Ánodo electrónico	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Recirculación del calentador eléctrico	Pul. 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Dimensiones*	alto/ø	mm 850/1755	990/1875	990/2205	1200 /2185	1300/2470	1450/2280	1450/2680	1700/2650	1800/2760
Peso en vacío	Kg	145	190	207	321	405	490	587	546	696

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica



3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

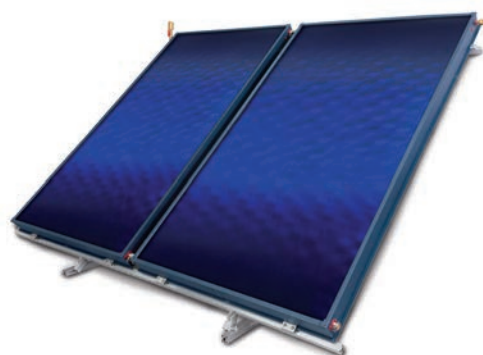
3IDA90067 Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"

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



*Las dimensiones incluyen medidas totales, con aislamiento

HIGH SELECTIVE



LA ENERGÍA DE APOYO MÁS ECONÓMICA Y LIMPIA

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

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

LOS SETS SOLARtermic INCLUYEN

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



EL KIT CONEXIÓN ESTÁ COMPUESTO DE

- 4 abrazaderas y 4 juntas de silicona de alta calidad
- 2 conectores hembra NPT con rosca $\frac{3}{4}$ " y 2 tapones

EL KIT DE UNIÓN ESTÁ COMPUESTO DE

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



SETS SOLARTEMIC Panel + Soporte + Kits + Acumulador

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

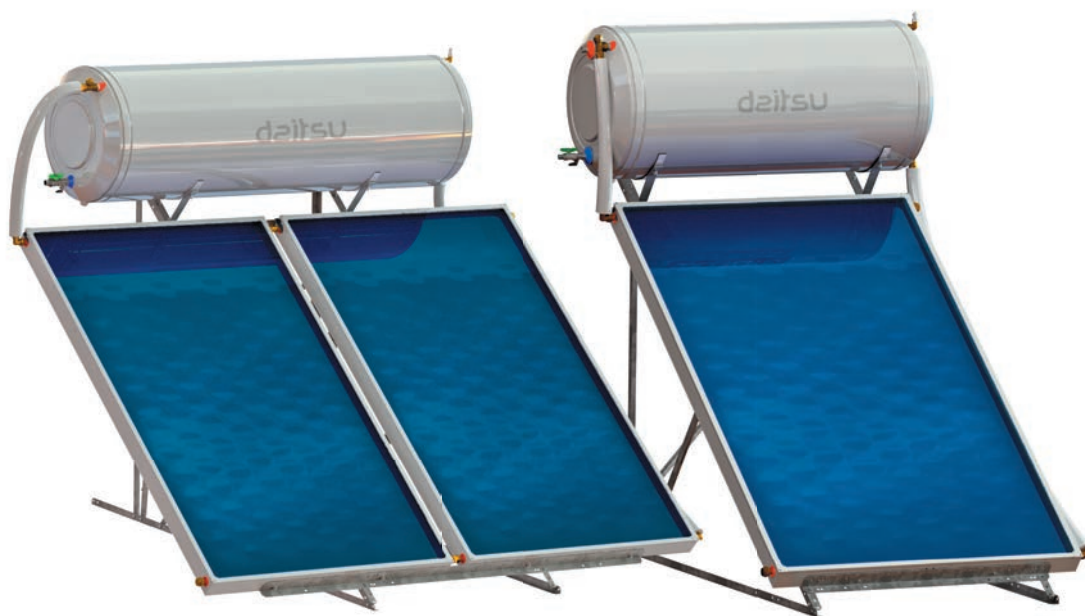
Los sets incluyen los paneles Solartermic, acumulador Solartank WITD DB, kit y soportes necesarios para su instalación.

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

Accesorios

3IDA90069	Soporte STD HS para 1 panel c.plana
3IDA90070	Soporte STD HS para 1 panel c.incl
3IDA90071	Soporte STD HS para 2 paneles c.plana
3IDA90072	Soporte STD HS para 2 paneles c.incl
3IDA90073	Kit union STD HS
3IDA90074	Kit conexión STD HS

STD COMPACT



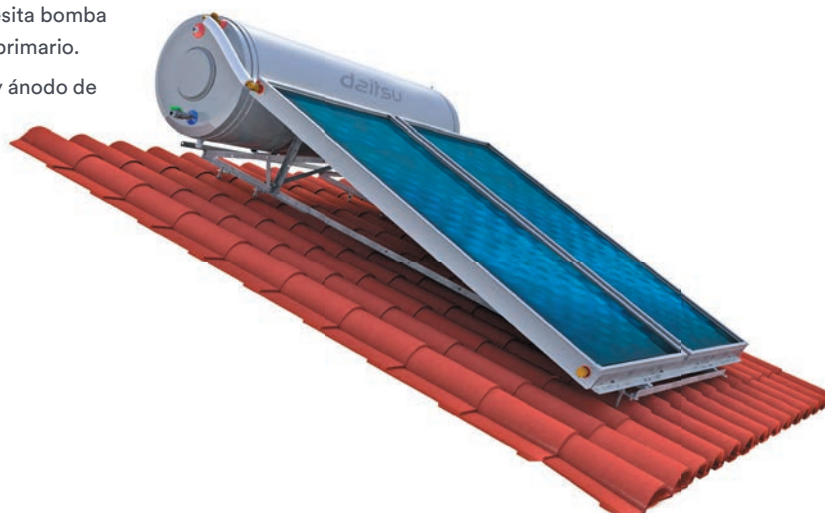
CAPTADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON ACUMULADOR INTEGRADO

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

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

CARACTERÍSTICAS

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





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

Datos según ISO 9806:2013

ENFRIADORAS



La gama de enfriadoras Daitsu ha sido concebida para facilitar la instalación y el mantenimiento con los máximos niveles de eficiencia energética gracias a su diseño Full DC Inverter.

ENFRIADORAS

Tecnología Enfriadoras de agua _____ 136

MINICHILLERS INVERTER

CRAD 2 UiAWP _____ 138

CRAD 3 KiAWP _____ **¡NUEVO!** 140

MODULARES INVERTER

CSAD UiAWP _____ 142

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

VERSATILIDAD Y EFICIENCIA

Las soluciones hidrónicas de la marca Daitsu han sido especialmente concebidas para el sector residencial y para edificios del sector terciario como hoteles, multisalas, oficinas, etc.

Esta gama que ofrece un elevado ahorro y el máximo rendimiento gracias a severos controles y verificaciones en todo el proceso de producción de las unidades, sometidas a test de certificación y utilización en las condiciones más desfavorables (presión, temperatura, vibración...) y verificaciones continuas en las diferentes etapas, desde la selección de componentes hasta las pruebas de funcionamiento del producto.

ENFRIADORAS MINICHILLERS EC INVERTER: CRAD 3 KiAWP

La nueva gama de enfriadoras minichiller Inverter CRAD 3 KiAWP es la evolución con gas refrigerante R-32 del anterior modelo donde se han aplicado una serie de funciones añadidas fruto del desarrollo y la experiencia en el campo de las enfriadoras para pequeños proyectos.

El principal punto de desarrollo dentro de la evolución de este equipo ha sido el nivel de eficiencia energética. La nueva gama de enfriadoras minichiller Inverter CRAD 3 KiAWP ofrecen unos niveles de eficiencia energética A+++, de las mejores del mercado, gracias a sus componentes Full Inverter, tanto el compresor como la bomba y el ventilador.



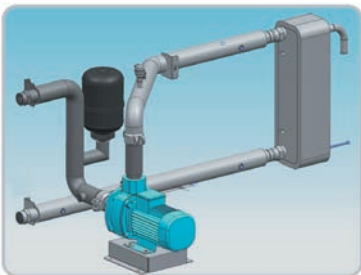
Esta nueva gama de enfriadoras nos ofrece en primer lugar un diseño ultra compacto, reduciendo toda la gama a una sola carpintería de dimensiones reducidas, con un único ventilador para todos los modelos.



La conectividad ha sido otro punto mejorado dentro de esta gama de producto. Se incorpora un control con la posibilidad de instalación a distancia con la opción a conexión a sistema BMS mediante lenguaje Modbus RTU. Otra de las funciones añadidas es la posibilidad del control de la unidad mediante la aplicación móvil Confort Home a través de conexión WiFi.

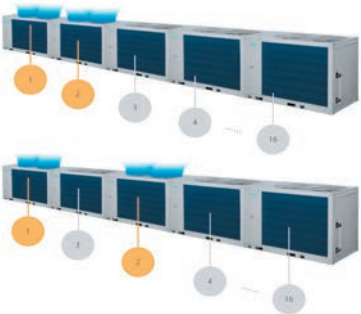


ENFRIADORAS MODULARES EC INVERTER: CSAD UiAWP



Unidades polivalentes con un excelente funcionamiento en todas las condiciones de trabajo, cuentan con todos los componentes hidráulicos necesarios para conectarse fácil y rápidamente a unidades de fancoils o a acumuladores de procesos de enfriamiento.

Las unidades cuentan con un completo kit hidráulico que incluye bomba de recirculación, interruptor de flujo y vaso de expansión como elementos principales.



Las unidades CSAD UiAWP son capaces de combinarse entre si, para ofrecer un elevado y amplio abanico de potencias necesarias, gestionando las horas de funcionamiento con una lógica de control, que repartirá dichas horas equitativamente entre todos los compresores aumentando el ciclo de vida de los mismos y garantizando el funcionamiento de backup del sistema en el caso de que alguno de los módulos sufriera una parada eventual.

Se pueden combinar hasta 16 unidades entre sí para obtener una potencia total de más de 1,3 MW



Los compresores DC Twin Rotary en los modelos 100 y 200 y Inverter Scroll en el modelo 300, los ventiladores EC brushless con hasta 12 etapas de control por cada ventilador o la válvula de expansión electrónica de 480 pasos, son elementos que maximizan la eficiencia energética y otorgan una clasificación energética A+ a las unidades.

Unidades A++ según la Directiva europea de Etiquetado Energético (ELD). Lote 1 (26/09/2015) Reglamento (UE) N° 811/2013

CRAD 2 UiAWP



MINICHILLERS INVERTER

Unidades aire/agua inverter con eficiencia energética A+ .

Rango de potencias comprendido entre los 5 kW y los 16 kW.

Diseño compacto con módulo hidrónico completo integrado en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos.

Amplio rango de producción de agua desde 4 °C a 55 °C y de Tª exterior de funcionamiento desde los -15 °C hasta los 46 °C.

Compresor twin rotary DC inverter, válvula de expansión electrónica, motor del ventilador EC, bomba hidráulica clase A e intercambiador de placas optimizado que permiten un funcionamiento de alta eficiencia.

Control incorporado capaz de realizar apagado/encendido, cambio de modo y ajuste de la temperatura de funcionamiento y timer, así como el diagnóstico rápido de posibles incidencias e historial.



CONTROL POR CABLE CCD

Las unidades son compatibles opcionalmente con el control remoto por cable con pantalla LCD, protocolo de comunicación Modbus y contactos libres de tensión para alarmas. Se pueden llevar a cabo multi-temporizaciones de programación horaria y gestión de alarmas con aviso acústico.



Modelo			15	25	40	50	50 T	55 T	60 T
Código			3ICD3007	3ICD3008	3ICD3009	3ICD3010	3ICD3011	3ICD3012	3ICD3013
Potencia	Frigorífica	kW ⁽¹⁾	5	7	10	11,2	11,2	12,5	14,5
	Calorífica	kW ⁽²⁾	6,2	8	11	12,3	12,3	13,8	16
Coeficiente energético	EER ⁽³⁾ /COP ⁽²⁾		3,23/3,26	3,11/3,20	3,39/3,50	3,2/3,25	3,31/3,31	3,2/3,25	3,1/3,30
	SEER ⁽³⁾		5,83	6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
	Rendimiento estacional en calefacción (η _s) ⁽⁴⁾	%	138,9	135,3	130,7	135,4	143,5	148,3	132,6
	SCOP ⁽⁴⁾		3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39
Características eléctricas	Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 ⁽⁵⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50			380/3/50			
	Intensidad máxima	A	14,6	15,6	25	26	8,9	9,6	10,1
	Cableado de alimentación n°/sección	mm ²	3/2,5	3/2,5	3/4	3/4	5/3	5/3	5/3
Circuito Frigorífico	Cableado de comunicación n°/sección	mm ²	3/0,75						
	Compresor	tipo	Inverter Twin Rotary						
	Refrigerante R410A	Kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2
Circuito Hidráulico	Caudal	m ³ /h	0,86	1,2	1,72	1,92	1,92	2,15	2,49
	P.disponible bomba	m.c.a	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Conexiones Entrada/Salida	mm	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
	Volumen vaso expansión		2	2	3	3	3	3	3
Nivel sonoro	Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	55	58	60	60	60	62	64
	Potencia sonora	dB(A)	63	66	68	68	68	70	72
Límites de funcionamiento	Temperatura ambiente modo frío		-5 ~ 46						
	Temperatura ambiente modo calefacción		-15 ~ 27						
	Temperatura salida de agua modo frío	°C	4 ~ 20						
	Temperatura salida de agua modo calefacción		40 ~ 55						
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	966/990/354	966/990/354	1.327/970/400	1.327/970/400	1.327/970/400	1.327/970/400	1.327/970/400
Peso Neto		Kg	81	81	110	110	110	111	111

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511):

- (1). Temperatura agua entrada/salida: 12°C/7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
- (2). Temperatura agua entrada/salida: 40°C/45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
- (3). Temperatura agua entrada/salida: 23°C/18°C ; Temperatura ambiente: 35°C
- (4). Temperatura agua entrada/salida: 30°C/35°C ; Temperatura ambiente: 7°C
- (5). Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anechoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Accesorios

3ICD9001

Modelo 15 -60 T

Control por cable CCD

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo

CRAD 3 KiAWP **¡NUEVO!**



Unidades aire/agua Inverter con eficiencia energética A+++ con gas refrigerante R-32.

Compresor twin rotary DC inverter, válvula de expansión electrónica, motor del ventilador EC, bomba hidráulica clase A e intercambiador de placas optimizado que permiten un funcionamiento de alta eficiencia.

Rango de potencias comprendido entre los 5 kW y los 16 kW.

Diseño ultra-compacto en todos los modelos incluyendo módulo hidrónico completo integrado en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos.

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. Posibilidad de seleccionar curvas climáticas, así como de visualización de todos los parámetros del equipo con el nuevo control.

Control por lenguaje Modbus RTU incluido.

Posibilidad de conexión y control por Wifi a través de la APP Confort Home.

***Control Wi-Fi incluido**
mediante aplicación
APP Confort Home.





Modelo	CRAD3 KiAWP		15	25	35	50	55	60	50T	55T	60T
Código			3ICD3027	3ICD3028	3ICD3029	3ICD3030	3ICD3031	3ICD3032	3ICD3033	3ICD3034	3ICD3035
Potencia	Frigorífica(1)	kW	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14	11,6	13,4	14
	Calorífica (2)	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2	12,5	14,5	16,2
Coeficiente energético	EER(1)/COP(2)		4,00 / 3,25	3,80 / 3,15	3,65 / 2,90	3,70 / 3,10	3,55 / 2,93	3,45 / 2,90	3,70 / 3,10	3,55 / 2,93	3,45 / 2,90
	SEER (3)		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,11	5,12	5,14
	SEER (4)		7,81	8,09	8,31	7,79	7,59	7,49	7,86	7,65	7,54
	SCOP (5)		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
	SCOP (6)		3,59	3,67	3,71	3,62	3,62	3,59	3,62	3,62	3,59
	Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (5)									A+++	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (6)									A++		
Características eléctricas	Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50				400/3/50				
	Intensidad máxima	A	13	14,5	16	25	26,5	28	9,5	10,5	11,5
	Cableado de comunicación controlador	mm2	2 x 0,75 mm2 apant.								
Circuito Frigorífico	Compresor	tipo	DC Inverter Twin Rotary								
	Refrigerante R32	Kg	1,25	1,25	1,25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Circuito Hidráulico	Caudal	m3/h	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	P. disponible bomba	m.c.a	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Conexiones entrada/salida Tipo BSP	pulg.	1" - 1"	1" - 1"	1" - 1"	1 1/4" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 1/4"
	Volúmen vaso de expansión	litros	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	m3/h	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nivel sonoro	Presión sonora (7)	dB(A)	51	53	56	58	58	57	59	59	59
	Potencia sonora max.	dB(A)	64	66	68	74	74	74	74	74	74
Límites de funcionamiento	Temperatura ambiente modo frío		-5 ~ 43								
	Temperatura ambiente modo calefacción		-25 ~ 35								
	Temperatura de salida de agua modo calor	°C	25 ~ 65								
	Temperatura de salida de agua modo frío		5 ~ 25								
Dimensiones	Alto/ Ancho /Fondo	mm	865 x 1040 x 410								
Peso Neto	Kg		103	103	103	106	106	106	120	120	120

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511, EN14825):

- (1). Temperatura agua entrada/salida: 12°C/7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
- (2). Temperatura agua entrada/salida: 40°C/45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
- (3). Temperatura agua: 7°C
- (4). Temperatura agua: 18°C
- (5). Clima medio: Temperatura de salida de 35°C.
- (6). Clima medio: Temperatura de salida de 55°C.
- (7) Medido a 1 metro del equipo en cámara semi-anechoica.

🕒 Consultar stock disponible.

CSAD UiAWP



ENFRIADORAS MODULARES INVERTER

Unidades aire/agua inverter modular con eficiencia energética clase A+ .

Los 3 modelos (30 kW, 60 kW y 90 kW) son capaces de combinarse hasta un máximo de 16 unidades y alcanzar una potencia máxima instalada de 1.440 kW.*

Diseño compacto con módulo hidrónico completo integrado en el interior de la unidad mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones comerciales e industriales.

Amplio rango de producción de agua desde 0 °C a 55 °C y de Tª exterior de funcionamiento desde los -20 °C hasta los 43 °C.

Compresor twin rotary DC inverter en los modelos 30 kW y 60 kW o de inyección de gas en el modelo de 90 kW, válvula de expansión electrónica, motor del ventilador EC, bomba hidráulica clase A e intercambiador de placas optimizado que permiten un funcionamiento de alta eficiencia.



CONTROL POR CABLE CCD

Las unidades incluyen de serie el control remoto con pantalla LCD, protocolo de comunicación Modbus y contactos libres de tensión para alarmas. Se pueden llevar a cabo multi-temporizaciones de programación horaria y gestión de alarmas con aviso acústico.

*Solo pueden combinarse los modelos 100 PS y 200 PS. El modelo 300 PS solo se puede combinar entre si.



Modelo			100 PS	200 PS	300 PS
Código			3ICD3017	3ICD3018	3ICD3016
Potencia	Frigorífica	kW ⁽¹⁾	28,2	55	82
	Calorífica	kW ⁽²⁾	30,8	60	90
Coeficiente energético	EER ⁽³⁾ /COP ⁽²⁾		2,58 / 2,90	2,44 / 2,83	2,15 / 2,65
	SEER ⁽³⁾		3,93	4,25	3,83
	Rendimiento estacional en calefacción (ηs) ⁽⁴⁾	%	154,0	168,0	157,0
	SCOP ⁽⁴⁾		3,27	3,45	3,75
	Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 ⁽⁵⁾		A+	A+	A+
Características eléctricas	Alimentación	V/Fase/Hz	380/3/50		
	Intensidad máxima	A	19,7	36,9	68,4
	Cableado de alimentación n°/sección	mm ²	5 x 10	5 x 16	5 x 25
	Cableado de comunicación n°/sección	mm ²	3/0,75		
Circuito Frigorífico	Compresor	tipo	DC Inverter Rotary		Scroll Inverter
	Refrigerante R410A	Kg	10,5	17,0	27,0
	Caudal	m ³ /h	5	9,8	15
Circuito Hidráulico	P.disponible bomba	m.c.a	15	15	15
	Conexiones Entrada/Salida	mm	1 1/2" - H	DN 50 VICTAULIC	DN 50 VICTAULIC
	Volumen vaso expansión		4,2	12	-
Nivel sonoro	Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	68	73	-
	Potencia sonora	dB(A)	78	87	89
Límites de funcionamiento	Temperatura ambiente modo frío		-10 ~ 43		-10 ~ 43
	Temperatura ambiente modo calefacción		-15 ~ 30		-20 ~ 30
	Temperatura salida de agua modo frío	°C	0 ~ 20		
	Temperatura salida de agua modo calefacción		25 ~ 55		
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	1.175 x 1.870 x 1.000	1.325 x 2.220 x 1.055	1.095 x 3.220 x 1.513
Peso Neto		Kg	335	515	748

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511):

- (1). Temperatura agua entrada/salida: 12°C/7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
- (2). Temperatura agua entrada/salida: 40°C/45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
- (3). Temperatura agua entrada/salida: 23°C/18°C ; Temperatura ambiente: 35°C
- (4). Temperatura agua entrada/salida: 30°C/35°C ; Temperatura ambiente: 7°C
- (5). Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anechoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

FANCOILS



La gama de unidades hidrónicas de Daitsu permite una gran variedad de configuraciones para adaptarse a cualquier tipo de edificio.

FANCOILS

Tecnología y controles FLEX _____	146	Tecnología y controles TOTAL _____	176
FAN COILS FLEX		FAN COILS TOTAL	
Conducto FDLB AC TS FLEX _____	148	Conducto FDLEA EC TOTAL _____	¡NUEVO! 178
Conducto FDLB EC FLEX _____	150	Cassette FCSED ACTIVE EC TOTAL _____	¡NUEVO! 180
Conducto FDLA AC TS FLEX _____	152	Cassette FCSED COANDA EC TOTAL _____	¡NUEVO! 182
Conducto FDLA EC FLEX _____	154	Pared FMCED EC TOTAL _____	¡NUEVO! 184
Conducto FDND AC TS FLEX _____	¡NUEVO! 156		
Conducto FDND EC FLEX _____	¡NUEVO! 158		
Conducto FDBD AC TS FLEX _____	160	FAN COILS CON CONTROL INCORPORADO	
Conducto FDBD EC FLEX _____	162	ABFD/AGFD FULL SLIM _____	186
Cassette FCSD ACTIVE AC FLEX _____	¡NUEVO! 164		
Cassette FCSD ACTIVE EC FLEX _____	¡NUEVO! 166		
Cassette FCSD 1V EC FLEX _____	168		
Cassette FCSD COANDA EC FLEX _____	170		
Cassette FSTD AC TS FLEX _____	172		
Cassette FSTD EC FLEX _____	174		

SERVICIOS OPCIONALES



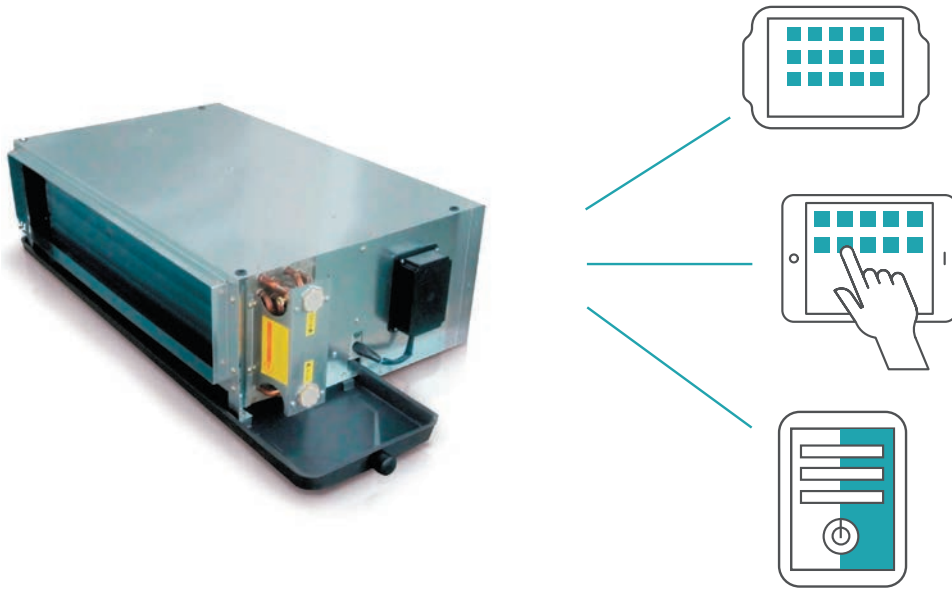
Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

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.



3IFD9151

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.



3IFD9152

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.



3IFD9153



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



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151



Modelo	FDLB AC TS (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD5200	31FD5201	31FD5202	31FD5203	31FD5204	31FD5205	31FD5206	31FD5207	31FD5208
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,63	2,34	2,98	3,8	4,66	7,36	6,82	8,33	8,98
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,44	5,95	5,15	6,24	6,72
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,72	2,48	3,21	4,51	4,91	9,72	9,73	8,98	9,74
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	292	405	526	668	770	1011	1192	1451	1643
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	9,2	18	10,7	18	27,8	8	11,5	17,6	24
Alimentación eléctrica		V/Fase/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 de arranque		A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,30	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER ⁴	Índice		43,46	44,74	42,35	43,16	42,63	50,91	33,17	32,96	29,89
	Clase		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
	Potencia	dB(A) ⁽³⁾	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas		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 (4 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD5209	31FD5210	31FD5211	31FD5212	31FD5213	31FD5214	31FD5215	31FD5216	31FD5217
Potencia calorífica ⁽⁵⁾		kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,9	6,89	8,22	9,29
Caudal de agua		l/h ⁽³⁾	145	196	262	326	366	506	590	705	796
Pérdida de carga hidráulica		kPa ⁽³⁾	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
Contenido de agua		l	0,22	0,25	0,32	0,4	0,42	0,58	0,66	0,73	0,81
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores mostrados son referentes a la batería de calefacción extra seleccionada para las versiones a 4 tubos, el resto de valores (batería de frío, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
31FD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frío/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 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) 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 (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD5218	31FD5219	31FD5220	31FD5221	31FD5222	31FD5223	31FD5224	31FD5225	31FD5226
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,7	2,34	2,98	3,8	4,49	5,9	6,95	8,47	9,59
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,23	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,72	2,48	3,21	3,92	4,49	6,1	7,11	8,65	9,7
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	292	405	526	668	770	1011	1192	1451	1643
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	9,2	18	10,7	18	25,2	7,5	11,5	17,3	23,2
Alimentación eléctrica		V/Fase/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	39	50	70	80	93	150	176	214	235
Intensidad de arranque		A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,30	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER ⁴	Índice		39,35	44,74	42,35	43,16	43,86	39,47	37,64	35,13	37,45
	Clase		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
	Potencia	dB(A) ⁽³⁾	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas		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 (4 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD5227	31FD5228	31FD5229	31FD5230	31FD5231	31FD5232	31FD5233	31FD5234	31FD5235
Potencia calorífica ⁽²⁾		kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,9	6,89	8,22	9,29
Caudal de agua		l/h ⁽³⁾	145	196	262	326	366	506	590	705	796
Pérdida de carga hidráulica		kPa ⁽³⁾	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
Contenido de agua		l	0,22	0,25	0,32	0,4	0,42	0,58	0,66	0,73	0,81
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores mostrados son referentes a la batería de calefacción extra seleccionada para las versiones a 4 tubos, el resto de valores (batería de frío, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
31FD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frío/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

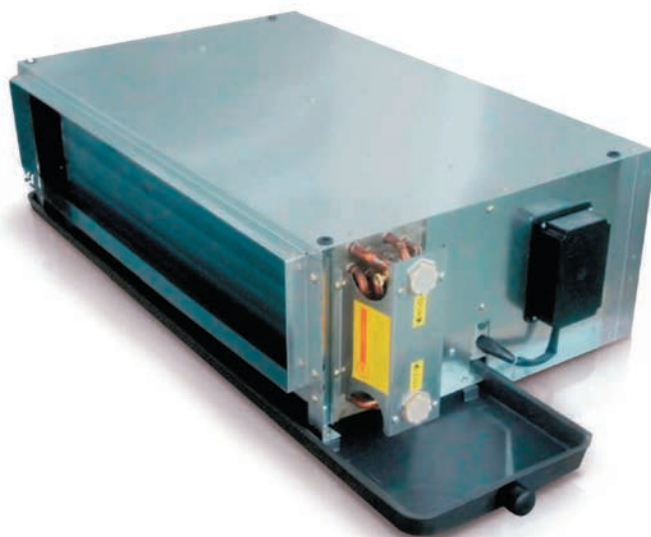


VÁLVULA



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 (2 tubos)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			31FD5026	31FD5027	31FD5032	31FD5028	31FD5033	31FD5034	31FD5035	31FD5036	31FD5037	31FD5100
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
	Calorífica ⁽²⁾	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire		m ³ /h	463	574	784	913	1085	1363	1611	1915	2477	3198
Presión disponible		Pa ⁽³⁾	58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	483	581	744	880	1002	1438	1498	1751	2272	2663
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	23,6	36,47	20,51	30,04	41,16	46,3	17,45	24,15	44,88	63,92
Alimentación eléctrica	V/Fase/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 ⁽³⁾	67	82	120	123	167	204	222	314	430	554
Intensidad de arranque		A	0,87	1,07	1,57	1,60	2,18	2,66	2,90	4,10	5,61	7,23
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		42,40	40,80	33,50	39,10	33,20	38,70	37,50	31,80	35,20	32,30
	Clase		C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
	Potencia	dB(A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Diámetro conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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	250/1155/550	250/1255/550	250/1655/550	250/1755/550	250/1855/550	300/1755/620	300/1955/620
Peso Neto		Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo	FDLA AC TS (4 tubos) ⁽⁵⁾		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			31FD5029	31FD5030	31FD5038	31FD5031	31FD5039	31FD5040	31FD5041	31FD5042	31FD5043	31FD5101
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,16	2,69	3,49	4,06	4,71	6,18	7,13	8,25	10,52	12,69
	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,72	3,29	4,16	4,94	5,65	8,07	8,46	9,9	13,06	14,97
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,56	3,19	4,03	4,87	5,55	7,82	8,24	9,75	12,67	14,28
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	442	553	742	868	1040	1294	1538	1832	2440	3046
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	466	564	713	847	968	1384	1451	1698	2239	2566
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		41,00	39,60	32,50	37,70	32,20	37,50	36,40	31,00	34,80	31,20
	Clase		C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	165	205	267	311	360	473	545	632	800	968
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	22,23	34,68	19,05	28,16	38,82	43,36	16,52	22,91	43,76	59,98
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	7,73	12,83	22,89	33,51	6,82	14,81	20,64	28,44	3,94	5,95
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,64	0,69	0,74	0,86	0,95
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

- (1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(4). Valores Eurovent.
(5). Los valores no mostrados (eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9100	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T	31FD9087	Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw 15-60
31FD9101	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)	31FD9088	Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw 18-60
31FD9082	Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw 09-60	31FD9089	Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw 18-60
31FD9083	Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw 09-60	31FD9090	Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw 30-60
31FD9084	Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw 12-60	31FD9129	Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw 30-60
31FD9085	Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw 12-60	31FD9130	Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA
31FD9086	Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw 15-60		

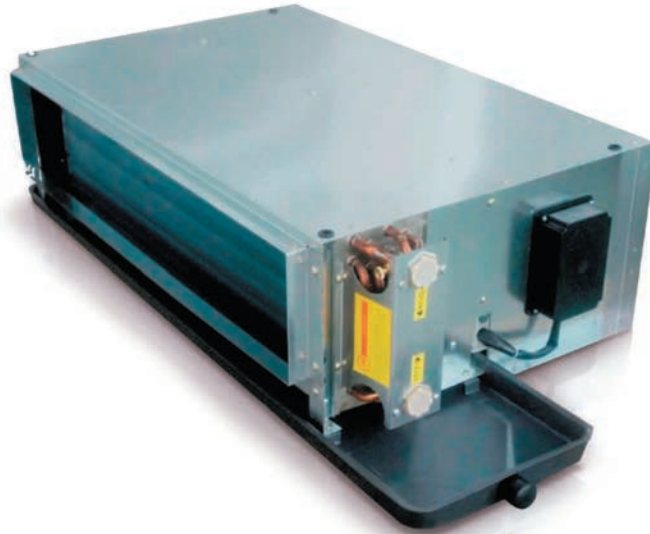


RESISTENCIAS



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 termo- acústico, 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



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



31FD9153



inverter

Modelo	FDLA EC FLEX (2 tubos)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			31FD5102	31FD5103	31FD5104	31FD5105	31FD5106	31FD5107	31FD5108	31FD5109	31FD5110	31FD5111
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
	Frigorífica sensible ⁽²⁾	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
	Calorífica ⁽³⁾	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire	m ³ /h		477	606	825	905	1074	1510	1824	2047	2461	3173
Presión disponible	Pa ⁽³⁾		58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Caudal de agua (funcionamiento en frío)	l/h ⁽³⁾		483	606	776	874	993	1558	1653	1844	2255	2644
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 (funcionamiento en frío)	kPa ⁽³⁾		23,6	36,47	20,51	30,04	41,16	46,3	17,45	24,15	44,88	63,92
Alimentación eléctrica	V/Fase/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 ⁽³⁾		53	63	95	120	102	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 ⁽⁴⁾	Índice		79,4	82,7	74,3	64,9	77,2	76	76,8	69,3	58,3	62
	Clase		B	B	B	B	B	B	B	B	C	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
	Potencia	dB(A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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	250/1155/550	250/1255/550	250/1655/550	250/1755/550	250/1855/550	300/1755/620	300/1955/620
Peso Neto	Kg		17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo	FDLA EC FLEX (4 tubos) ⁽⁵⁾		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			31FD5112	31FD5113	31FD5114	31FD5115	31FD5116	31FD5117	31FD5118	31FD5119	31FD5120	31FD5121
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	3,04	3,82	4,59	5,13	5,65	9,28	9,23	9,75	14,14	14,85
	Frigorífica sensible ⁽²⁾	kW	2,2	2,72	3,34	3,69	4,02	6,65	6,7	7,01	10,21	10,62
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,41	3,12	3,84	4,2	4,71	7,09	7,8	8,17	11,38	12,69
Caudal de aire	m ³ /h ⁽³⁾		511	669	842	912	1034	1557	1734	1796	2701	3027
Presión disponible	Pa		58	54	59	55	62	56	52	55	60	57
Caudal de agua (funcionamiento en frío)	l/h ⁽³⁾		521	656	786	880	968	1590	1581	1671	2424	2546
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		81,70	84,90	94,50	79,00	72,60	81,80	54,00	61,60	57,50	60,40
	Clase		B	B	A	B	B	B	C	B	C	B
Caudal de agua batería de calefacción	l/h ⁽³⁾		206	267	329	360	404	608	668	701	975	1088
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)	kPa ⁽³⁾		9,29	16,51	26,82	35,48	6,82	18,71	24	27,99	4,5	5,95
Contenido de agua batería de calefacción	l		0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,64	0,69	0,74	0,86	0,95
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción	Pul.		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

- (1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(4). Valores Eurovent.
(5). Los valores no mostrados (eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9100	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T	31FD9087	Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw 15-60
31FD9101	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)	31FD9088	Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw 18-60
31FD9082	Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw 09-60	31FD9089	Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw 18-60
31FD9083	Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw 09-60	31FD9090	Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw 30-60
31FD9084	Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw 12-60	31FD9129	Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw 30-60
31FD9085	Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw 12-60	31FD9130	Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA
31FD9086	Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw 15-60		



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 FI 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 (2 tubos)		24	30	48	75	100
Código			3IFD5180	3IFD5181	3IFD5182	3IFD5183	3IFD5184
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	7,92	8,75	13,54	19,06	22,22
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	5,84	6,46	9,91	13,92	16,24
	Calorífica ⁽²⁾	kW	7,94	9,29	14,25	18,99	21,96
Caudal de aire		m ³ /h	1357	1500	2321	3267	3809
Presión disponible		Pa ⁽³⁾	50	50	50	50	50
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	1360	1593	2443	3255	3765
Contenido de agua		l	1,71	1,94	2,88	3,87	4,74
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	14,1	18,2	18,9	32	29,96
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50				
Consumo máximo		W ⁽³⁾	310	471	611	884	988
Intensidad de arranque		A	4,04	6,14	7,97	11,53	12,89
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		28,21	18,56	24,35	25,29	19,76
	Clase		D	E	E	D	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	52	58	58	58	59
	Potencia	dB(A)	60	67	67	67	68
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	300 / 630 / 1010	300 / 630 / 1110	380 / 650 / 1460	430 / 750 / 1460	430 / 750 / 1760
Peso Neto		Kg	45	50	58	65	75

Modelo	FDLA EC FLEX (4 tubos) ⁽⁵⁾		24	30	48	75	100
Código			3IFD5185	3IFD5186	3IFD5187	3IFD5188	3IFD5189
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	6,05	6,83	11,01	14,29	16,96
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	518	585	943	1225	1454
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	13,3	17,9	22,1	18,2	29,2
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,57	0,65	0,97	1,3	1,6
"Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción"	Entrada / Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, caudal de aire, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

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 (2 tubos)		24	30	48	75	100
Código			3IFD5190	3IFD5191	3IFD5192	3IFD5193	3IFD5194
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	8,32	9,37	13,18	17,29	24,57
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	6,15	6,96	9,63	12,58	18,04
	Calorífica ⁽²⁾	kW	8,5	10,02	13,93	17,23	24,28
Caudal de aire		m ³ /h	1991	2210	3071	3826	5680
Presión disponible		Pa ⁽³⁾	50	50	50	50	50
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	1426	1607	2259	2964	4211
Contenido de agua		l	1,7	1,94	2,88	3,87	4,74
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	15,4	20,7	18	26,9	35,9
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50				
Consumo máximo		W ⁽³⁾	276	384	420	480	840
Intensidad de arranque		A	2,51	3,49	3,82	4,36	7,64
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		37,95	33,44	49,94	47,98	46,4
	Clase		D	D	C	C	C
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	57	59	58	59	61
	Potencia	dB(A)	66	68	67	68	70
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	300 / 630 / 1010	300 / 630 / 1110	380 / 650 / 1460	430 / 750 / 1460	430 / 750 / 1760
Peso Neto		Kg	45	50	58	65	75

Modelo	FDND EC FLEX (4 tubos) ⁽⁵⁾		24	30	48	75	100
Código			3IFD5195	3IFD5196	3IFD5197	3IFD5198	3IFD5199
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	6,44	7,26	10,69	12,82	18,47
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	522	622	917	1099	1583
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	14,9	20	21	15	34
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,57	0,65	0,97	1,3	1,6
"Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción"	Entrada / Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, caudal de aire, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

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 (2 tubos)		510	680	950	1200
Código			31FD5154	31FD5155	31FD5156	31FD5157
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	34	45,4	55,9	71,2
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	24,2	32,2	41,3	52,3
	Calorífica ⁽²⁾	kW	42,2	56	73,4	92,6
Caudal de aire		m ³ /h	5100	6800	9350	11900
Presión disponible		Pa	150	150	150	150
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	5838	7790	9601	1218
Contenido de agua		l	10,9	13,7	16,7	18,7
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	36,1	48,2	11,9	19,8
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Consumo máximo		W	2059	3100	4118	6200
Intensidad máxima		A	3,12	4,7	6,24	9,4
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	70,2	73,7	74,2	78,7
	Potencia	dB(A) ⁽³⁾	79,2	82,7	83,2	87,7
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	640/1635/1070	715/1785/1210	715/2085/1210	715/2285/1210
Peso Neto		Kg	197	244	288,5	339

Modelo	FDBD AC TS (4 tubos) ⁽⁵⁾		510	680	950	1200
Código			31FD5158	31FD5159	31FD5160	31FD5161
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	50,6	65,3	88,7	111
Presión disponible		Pa	120	120	120	120
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	3545	4753	6890	9025
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	4348	5610	7627	9519
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	25,9	10,6	21,1	34,3
Contenido de agua batería de calefacción		l	5,43	6,84	8,36	9,37
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	1	1	1	1
Peso Neto		Kg	211	257,5	3067	362,5

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(3). Valores en conformidad con la norma EN9614-2

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, dimensiones, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C.

Accesorios

31FD9210 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDBD1-3V2T

31FD9211 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 conectado 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



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



31FD9153



Modelo	FDBD EC FLEX (2 tubos)		400	600	800
Código			31FD5162	31FD5163	31FD5164
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	27,7	40,7	52,6
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	19,5	28,7	37,5
	Calorífica ⁽²⁾	kW	34	49,8	65,3
Caudal de aire		m ³ /h	4000	6000	8000
Presión disponible		Pa ⁽³⁾	120	120	120
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	4753	6890	9025
Contenido de agua		l	10,9	12,6	15,2
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	25,2	54,7	44,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 /1 / 50	230 /1 / 50	230 /1 / 50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	765	1300	1530
Intensidad máxima		A	2,17	4,34	4,34
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	74	75	77
	Potencia	dB(A)	83	84	86
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	640/1630/1030	640/1830/1030	640/2130/1030
Peso Neto		Kg	186	224	259

Modelo	FDBD EC FLEX (4 tubos) ⁽⁵⁾		400	600	800
Código			31FD5165	31FD5166	31FD5167
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	27,7	40,7	52,6
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	19,5	28,7	37,5
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	41,6	59,8	77,1
Caudal de aire		m ³ /h	4000	6000	8000
Presión disponible		Pa	100	100	100
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	4753	6890	9025
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	25,2	54,7	44,5
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	3575	5137	6631
Perdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	18,2	38,9	22,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	5,43	6,3	7,6
Consumo máximo		W	500	1000	1000
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	1	1	1
Peso Neto	(Kg)		258	307	363

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(3). Valores en conformidad con la norma EN9614-2

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, dimensiones, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

Accesorios

31FD9210 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDBD1-3V2T

31FD9211 Kit válvulas de 3 vías 4 tubos FDBD1-3V4T

FCSD ACTIVE AC FLEX



(FLEX) Versión con control para conexión 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



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151



Modelo	FCSD ACTIVE AC FLEX (2 tubos)		4	8	12	20	24
Código			31FD3070	31FD3071	31FD3072	31FD3073	31FD3074
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	3,61	4,91	7,22	12	14,78
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,53	3,45	5,13	8,57	10,51
	Calorífica ⁽²⁾	kW	3,47	4,74	7,06	11,94	14,84
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	575	810	1300	2250	2750
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	619	841	1238	2057	2533
Contenido de agua		l	1,25	1,56	1,78	2,41	3
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	37,89	42,05	51,17	43,32	48,05
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50				
Consumo máximo		W ⁽³⁾	63	78	138	311	372
Intensidad de arranque		A	0,65	1,02	1,8	4,06	4,85
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		59,09	84,16	69,02	51,06	47,8
	Clase		D	C	D	E	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	43	49	58	61	64
	Potencia	dB(A)	52	58	67	70	73
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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
	Plafón: 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 (4 tubos) ⁽⁵⁾		4	8	12	20	24
Código			31FD3075	31FD3076	31FD3077	31FD3078	31FD3079
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,85	3,82	5,51	9,06	11,1
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,03	2,74	4,01	6,61	8,12
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,97	4	5,79	9,57	11,95
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	254	343	496	820	1024
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	13,09	26,95	53,29	61,24	51,74
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽⁵⁾	0,42	0,52	0,59	0,8	1
Contenido de agua batería de calefacción		l	488	655	945	1553	1910
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	36,72	33,4	35,1	32,7	32,3
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	0,83	1,04	1,19	1,61	2
Contenido de agua batería de frío		l	63	78	138	311	372
Consumo máximo		W ⁽³⁾	0,65	1,02	1,8	4,06	4,85
Intensidad de arranque		A	46,5	65,48	52,73	38,56	36,05
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		E	D	E	E	E
	Clase		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	47	49	58	61	64
	Potencia	dB(A)	57	58	67	70	73
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, caudal de aire, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

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 (2 tubos)		4	8	12	20
Código			31FD3080	31FD3081	31FD3082	31FD3083
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	3,61	4,91	7,22	11,82
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,53	3,45	5,13	8,57
	Calorífica ⁽²⁾	kW	3,47	4,74	7,06	11,77
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	575	810	1300	2210
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	619	841	1238	2027
Contenido de agua		l	1,25	1,56	1,78	2,41
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	37,89	42,05	51,17	42,19
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50			
Consumo máximo		W ⁽³⁾	21	47	82	224
Intensidad de arranque		A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		159,73	180,27	114,06	109,39
	Clase		B	B	C	C
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	43	50	56	58
	Potencia	dB(A)	52	59	65	67
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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
	Plafón: 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 (4 tubos) ⁽⁵⁾		4	8	12	20
Código			31FD3084	31FD3085	31FD3086	31FD3087
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,85	3,82	5,51	8,93
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,03	2,74	4,01	6,5
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,97	4	5,79	9,43
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	254	343	496	809
Pérdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽⁵⁾	13,09	26,95	53,29	59,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,42	0,52	0,59	0,8
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	488	655	945	1531
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	36,72	33,4	35,1	31,83
Contenido de agua batería de frío		l	0,83	1,04	1,19	1,61
Consumo máximo		W ⁽³⁾	21	47	82	224
Intensidad de arranque		A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		125,95	140,57	87,01	82,68
	Clase		B	B	C	C
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	47	49	58	61
	Potencia	dB(A)	57	58	67	70
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, caudal de aire, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

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 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) 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 (2 tubos)		01	02
Código			31FD3043	31FD3044
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,56	3,19
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,79	2,27
	Calorífica	kW	2,6	3,21
Caudal de aire		m ³ /h ⁽²⁾	450	600
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽²⁾	439	547
Contenido de agua		l	0,642	0,642
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	2,56	3,19
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	18	27
Intensidad de arranque		A	0,16	0,23
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		135,82	149,47
	Clase		B	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	37	41
	Potencia	dB(A)	47	50
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	1/2	1/2
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	152/1054/427	152/1054/427
	Plafón: Alto/ Ancho/ Fondo	mm	25/1182/467	25/1182/467
Peso Neto		Kg	13,5	13,5

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

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

FCSD COANDA EC FLEX



Unidad 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.

Estos fancoils incorporan la CAJA DE CONTROL PCB FLEX para ser controlados remotamente mediante controles FCSD FLEX o cualquier termostato del mercado.



31FD9150



31FD9151



31FD9152



31FD9153



Modelo	FCSD COANDA EC TS (2 tubos)		01	02	03
Código			3IFD3100	3IFD3101	3IFD3102
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,64	2,07	3,03
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,17	1,46	2,13
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,62	2,13	3,09
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	287	365	524
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽⁵⁾	281	354	519
Contenido de agua		l	0,219	0,348	0,491
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	12,71	10,75	22,4
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	25	20	28
Intensidad de arranque		A	0,22	0,17	0,24
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		94,37	143,92	173,63
	Clase		C	B	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	40	36	44
	Potencia	dB(A)	52	47	54
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	265/560/567	265/560/867	265/560/1167
	Plafón: Alto/ Ancho/ Fondo	mm	12/595/595	12/595/895	12/595/1195
Peso Neto		Kg	21	31	37

Modelo	FCSD COANDA EC TS (4 tubos) ⁽⁶⁾		01	02	03
Código			3IFD3103	3IFD3104	3IFD3105
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,64	2,07	3,03
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,17	1,46	2,38
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,35	1,88	4,02
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽⁵⁾	115	161	217
Perdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	5	12,5	19,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,073	0,116	0,164
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽⁵⁾	281	355	520
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	12,7	10,8	22,4
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		91,8	143,92	185,12
	Clase		C	B	A
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Potencia	dB(A)	52	47	55
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	1/2	1/2	1/2

- (1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (4). Valores Eurovent.
 (5). Los valores no mostrados (eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

3IFD9114	Resistencia 0,75 kW ptc para FCSD coanda 01
3IFD9115	Resistencia 1 kW ptc para FCSD coanda 02
3IFD9116	Resistencia 1,5 kW ptc para FCSD coanda 03
3IFD9117	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD coanda 2/4 t
3IFD9118	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD coanda 4 t
3IFD9092	Adapt. conductos ABS BDF1 FCSD y coanda



RESISTENCIA



VÁLVULA



ADAPT. AIRE EXT.

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



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo	FSTD AC TS (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD2013	31FD2014	31FD2015	31FD2016	31FD2017	31FD2018	31FD2019	31FD2020	31FD2021
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,63	2,34	2,98	3,8	4,66	7,36	6,82	8,33	8,98
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,44	5,95	5,15	6,24	6,72
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,72	2,48	3,21	4,51	4,91	9,72	9,73	8,98	9,74
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	292	405	526	668	770	1011	1192	1451	1643
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	9,2	18	10,7	18	27,8	8	11,5	17,6	24
Alimentación eléctrica		V/Fase/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 ⁽³⁾	40	50	70	80	93	135	202	210	270
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 ⁽⁴⁾	Índice		43,46	44,74	42,35	43,16	42,63	50,91	33,17	32,96	29,89
	Clase		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
	Potencia	dB(A)	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas		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 (4 tubos) ⁽⁵⁾		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD2022	31FD2023	31FD2024	31FD2025	31FD2026	31FD2027	31FD2028	31FD2029	31FD2030
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,9	6,89	8,22	9,29
Caudal de agua		l/h ⁽³⁾	145	196	262	326	366	506	590	705	796
Pérdida de carga hidráulica		kPa ⁽³⁾	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
Contenido de agua		l	0,22	0,25	0,32	0,4	0,42	0,58	0,66	0,73	0,81
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores mostrados son referentes a la batería de calefacción extra seleccionada para las versiones a 4 tubos, el resto de valores (batería de frío, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
31FD9216	Kit válvulas 3 vías 1/2" (baterías frío/calor) para FSTD 4t
31FD9103	Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
31FD9104	Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
31FD9105	Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
31FD9106	Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
31FD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
31FD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
31FD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
31FD9030	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 con 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) 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 (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD2031	31FD2032	31FD2033	31FD2034	31FD2035	31FD2036	31FD2037	31FD2038	31FD2039
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,7	2,34	2,98	3,8	4,49	5,9	6,95	8,47	9,59
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,23	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,72	2,48	3,21	3,92	4,49	6,1	7,11	8,65	9,7
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	292	405	526	668	770	1011	1192	1451	1643
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	9,2	18	10,7	18	25,2	7,5	11,5	17,3	23,2
Alimentación eléctrica		V/Fase/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 ⁽³⁾	39	50	70	80	93	150	176	214	235
Intensidad de arranque		A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,30	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		39,35	44,74	42,35	43,16	43,86	39,47	37,64	35,13	37,45
	Clase		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
	Potencia	dB(A)	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas		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 (4 tubos) ⁽⁵⁾		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			31FD2040	31FD2041	31FD2042	31FD2043	31FD2044	31FD2045	31FD2046	31FD2047	31FD2048
Potencia	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,9	6,89	8,22	9,29
Caudal de agua		l/h ⁽³⁾	145	196	262	326	366	506	590	705	796
Pérdida de carga hidráulica		kPa ⁽³⁾	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
Contenido de agua		l	0,22	0,25	0,32	0,4	0,42	0,58	0,66	0,73	0,81
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores mostrados son referentes a la batería de calefacción extra seleccionada para las versiones a 4 tubos, el resto de valores (batería de frío, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

Accesorios

31FD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
31FD9216	Kit válvulas 3 vías 1/2" (baterías frío/calor) para FSTD 4t
31FD9103	Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
31FD9104	Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
31FD9105	Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
31FD9106	Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
31FD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
31FD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
31FD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
31FD9030	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, casete 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.



31FD9107

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.



31FD9191

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 termo- acústico, 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



invertor



Modelo	FDLEA EC TOTAL (2 tubos)	9	12	15	18	24	30	34	40	54	60	
Código		3IFD5070	3IFD5071	3IFD5072	3IFD5073	3IFD5074	3IFD5075	3IFD5076	3IFD5077	3IFD5078	3IFD5079	
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
	Calorífica ⁽²⁾	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire		m ³ /h	477	606	825	905	1074	1510	1824	2047	2461	3173
Presión disponible		Pa ⁽³⁾	58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	483	606	776	874	993	1558	1653	1844	2255	2644
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 (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	23,6	36,47	20,51	30,04	41,16	46,3	17,45	24,15	44,88	63,92
Alimentación eléctrica	V/Fase/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
Consumo máximo		W ⁽³⁾	53	63	95	120	102	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 ⁽⁴⁾	Índice		79,4	82,7	74,3	64,9	77,2	76	76,8	69,3	58,3	62
	Clase		B	B	B	B	B	B	B	B	C	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
	Potencia	dB(A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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	250/1155/550	250/1255/550	250/1655/550	250/1755/550	250/1855/550	300/1755/620	300/1955/620
Peso Neto		Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo	FDLEA EC TOTAL (4 tubos) ⁽⁵⁾	9	12	15	18	24	30	34	40	54	60	
Código		3IFD5080	3IFD5081	3IFD5082	3IFD5083	3IFD5084	3IFD5085	3IFD5086	3IFD5087	3IFD5088	3IFD5089	
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	3,04	3,82	4,59	5,13	5,65	9,28	9,23	9,75	14,14	14,85
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,74	3,46	4,4	4,83	5,8	8,51	8,74	9,35	13,65	14,74
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,41	3,12	3,84	4,2	4,71	7,09	7,8	8,17	11,38	12,69
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	511	669	842	912	1034	1557	1734	1796	2701	3027
Presión disponible		Pa	58	54	59	55	62	56	52	55	60	57
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	521	656	786	880	968	1590	1581	1671	2424	2546
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		81,70	84,90	94,50	79,00	72,60	81,80	54,00	61,60	57,50	60,40
	Clase		B	B	A	B	B	B	C	B	C	B
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	206	267	329	360	404	608	668	701	975	1088
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	9,29	16,51	26,82	35,48	6,82	18,71	24	27,99	4,5	5,95
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,64	0,69	0,74	0,86	0,95
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

- (1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (4). Valores Eurovent.
 (5). Los valores no mostrados (electricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3IFD9130 Extensión Band. Condens. Dp100 para FDLEA 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*



31FD9191

Control por cable
FCD EV TOTAL



Modelo	FCSED ACTIVE EC TOTAL (2 tubos)		4	8	12	20
Código	TS		3IFD3090	3IFD3091	3IFD3092	3IFD3093
TOTAL + MANDO FCD IR						
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	3,61	4,91	7,22	11,82
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,53	3,45	5,13	8,57
	Calorífica ⁽²⁾	kW	3,47	4,74	7,06	11,77
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	575	810	1300	2210
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ³	619	841	1238	2027
Contenido de agua		l	1,25	1,56	1,78	2,41
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	37,89	42,05	51,17	42,19
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50			
Consumo máximo		W ⁽³⁾	21	47	82	224
Intensidad de arranque		A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		159,73	180,27	114,06	109,39
	Clase		B	B	C	C
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	43	50	56	58
	Potencia	dB(A)	52	59	65	67
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	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
	Plafón: 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 (4 tubos) ⁽⁵⁾		4	8	12	20
Código			3IFD3094	3IFD3095	3IFD3096	3IFD3097
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	2,85	3,82	5,51	8,93
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	2,03	2,74	4,01	6,5
	Calorífica ⁽⁶⁾	kW	2,97	4	5,79	9,43
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	254	343	496	809
Perdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽⁵⁾	13,09	26,95	53,29	59,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,42	0,52	0,59	0,8
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	488	655	945	1531
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽⁵⁾	36,72	33,4	35,1	31,83
Contenido de agua batería de frío		l	0,83	1,04	1,19	1,61
Consumo máximo		W ⁽³⁾	21	47	82	224
Intensidad de arranque		A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		125,95	140,57	87,01	82,68
	Clase		B	B	C	C
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	50	56	56	56
	Potencia	dB(A)	58	58	67	67
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (potencia frigorífica, caudal de aire, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

3IFD9099 Kit válvula 3 vías 3/4" para FCSD premium 2/4 t

3IFD9225 Kit válvula de 3 vías 4 tubos 3/4" FCSD1-3v4t

3IFD9093 Resistencia tubo 1 kw para FCSD active 04

3IFD9094 Resistencia tubo 2 kw para FCSD active 08

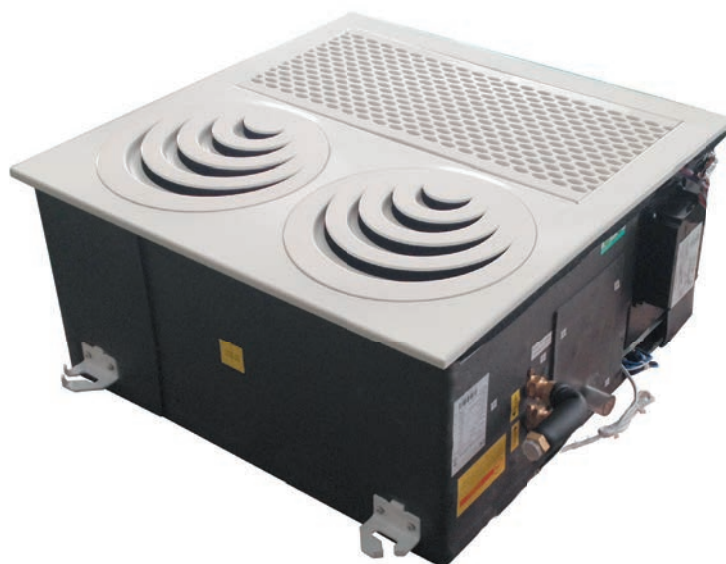
3IFD9095 Resistencia tubo 3 kw para FCSD active 12

3IFD9096 Resistencia tubo 4 kw para FCSD active 24

3IFD9097 Adaptador aire exterior ABS FAF FCSD

3IFD9226 Válvula de 2 vías 2 tubos 3/4" FCSED1-2V2T

FCSED COANDA EC TOTAL



(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, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados.

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.

OPCIONES DE CONTROL*



Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL
 (ver características en página 183)

31FD9107
 31FD9107



Modelo	FCSED COANDA EC TOTAL (2 tubos)		01	02	03
Código			31FD3106	31FD3107	31FD3108
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,64	2,07	3,03
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,17	1,46	2,13
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,62	2,13	3,09
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	287	365	524
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	281	354	519
Contenido de agua		l	0,219	0,348	0,491
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	12,71	10,75	22,4
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	25	20	28
Intensidad de arranque		A	0,22	0,17	0,24
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		94,37	143,92	173,63
	Clase		C	B	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	40	36	44
	Potencia	dB(A)	52	47	54
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	1/2	1/2	1/2
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	265/560/567	265/560/867	265/560/1167
	Plafón: Alto/ Ancho/ Fondo	mm	12/595/595	12/595/895	12/595/1195
Peso Neto		Kg	21	31	37

Modelo	FCSED COANDA EC TOTAL (4 tubos) ⁽⁵⁾		01	02	03
Código			31FD3109	31FD3110	31FD3111
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1,64	2,07	3,03
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	1,17	1,46	2,38
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,35	1,88	4,02
Caudal de agua batería de calefacción		l/h ⁽³⁾	115	161	217
Perdida de carga hidráulica batería de calefacción		kPa ⁽³⁾	5	12,5	19,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,073	0,116	0,164
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	281	355	520
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	12,7	10,8	22,4
Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾	Índice		91,8	143,92	185,12
	Clase		C	B	A
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Potencia	dB(A)	52	47	55
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	1/2	1/2	1/2

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Los valores no mostrados (eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

(6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

31FD9114	Resistencia 0,75 kW ptc para FCSD coanda 01
31FD9115	Resistencia 1 kW ptc para FCSD coanda 02
31FD9116	Resistencia 1,5 kW ptc para FCSD coanda 03
31FD9117	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD coanda 2/4 t
31FD9118	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD coanda 4 t
31FD9092	Adapt. conductos ABS BDF1 FCSD y coanda
31FD9230	Kit válvula 2 vías 1/2" modular para FCSED Coanda 2T



RESISTENCIA



VÁLVULA



ADAPT. AIRE EXT.

FMCD EC TOTAL



FMCD 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

3IFD9191



Modelo	FMCD EC TOTAL (2 tubos)	04	06	12	15	18	20	24	30	
Código	versión válvula 3 vías	31FD2055	31FD2056	31FD2057	31FD2058	31FD2059	31FD2060	31FD2061	31FD2062	
Código	versión válvula 2 vías ⁽⁵⁾	31FD2063	31FD2064	31FD2065	31FD2066	31FD2067	31FD2068	31FD2069	31FD2070	
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1	1,82	2,39	3,01	3,71	4,81	5,33	5,93
	Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	0,85	1,53	1,81	2,22	2,74	3,46	3,88	4,34
	Calorífica ⁽²⁾	kW	1,2	2,23	2,65	3,25	4,06	5,21	5,64	6,3
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	370	500	500	645	788	980	1080	1240
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h ⁽³⁾	171	353	410	517	638	816	916	1014
Contenido de agua		l	0,045	0,079	0,124	0,124	0,192	0,252	0,252	0,252
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	22,8	28,8	27,5	38,5	50	59,5	52,5	63,3
Alimentación eléctrica		V/Fase/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 ⁽³⁾	13	18,0	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 ⁽⁴⁾	Índice		107,83	115,62	194,12	173,60	181,35	208,00	165,52	141,61
	Clase		C	C	A	B	B	A	B	B
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	34	39	40	45	49	47	47	50
	Potencia	dB(A)	42	45	49	54	58	56	56	58
Diámetro de conexiones hidráulicas		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	300/876/228	310/1063/240	310/1063/240
Peso Neto		Kg	11	12	13	13	14	16	16	16

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

(4). Valores Eurovent.

(5). Versión con válvula 2 vías bajo pedido a fábrica

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 FULL SLIM		200	300	600	800	1000
Código			3IDA32400	3IDA32401	3IDA32402	3IDA32403	3IDA32404
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	0,9	1,8	2,5	3,4	4,38
	Calorífica ⁽²⁾	kW	2,1	3,9	5,5	6,2	8,1
	Calorífica ⁽³⁾	kW	1,25	2,3	3,3	3,8	4,9
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	160	310	430	520	690
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		m ³ /h ⁽³⁾	0,16	0,31	0,43	0,52	0,75
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	12	15	18	24	36
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	13	19,0	22	24	28
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	40	44	46	47	48
Diámetro de conexiones hidráulicas		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 FULL SLIM CRYSTAL		200	300	600	800	1000
Código	Color Blanco		3IDA32600	3IDA32601	3IDA32602	3IDA32603	3IDA32604
	Color Negro		3IDA32610	3IDA32611	3IDA32612	3IDA32613	3IDA32614
Potencia	Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	1	1,9	2,5	3,5	4,35
	Calorífica ⁽²⁾	kW	2,55	3,95	5,75	7,2	9,4
	Calorífica ⁽³⁾	kW	1,25	2,5	3,35	4,3	5,2
Caudal de aire		m ³ /h ⁽³⁾	160	320	460	580	650
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		m ³ /h ⁽³⁾	0,17	0,33	43	0,6	0,75
Pérdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa ⁽³⁾	11,1	13,3	27,7	28,3	30,6
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W ⁽³⁾	15	20,0	23	25	32
Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾	Presión	dB(A)	40	44	46	47	41
Diámetro de conexiones hidráulicas		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

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH.

(2). Temperatura agua entrada / salida: 70°C / 60°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(3). Temperatura agua entrada / salida: 50°C / 45°C; Temperatura aire de retorno: 20°C.

(4). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador.



AUTÓNOMOS



La gama autónomos de Daitso presenta una gran versatilidad y polivalencia para aquellos espacios comerciales de tamaño medio.

AUTÓNOMOS

Tecnología Autónomos	190
ACD COMPACT 3	192
HCD UIAT	194

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

DISTRIBUCIÓN DE AIRE MÁS VERSÁTIL Y POLIVALENTE

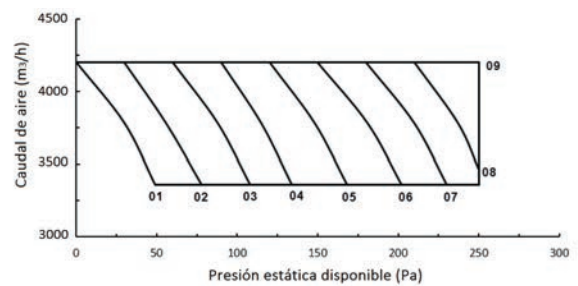
La calidad y el confort son algunas de las premisas que se pueden encontrar en las unidades autónomas Daitsu. Estos equipos han sido especialmente diseñados para su funcionamiento a través de redes de conductos de distribución de aire, por ello presentan una gran versatilidad y polivalencia para las distintas aplicaciones y necesidades de cada cliente y espacio. La instalación en interior como en exterior permite elevados niveles de eficiencia y confort, en consonancia con la ErP.

UNIDADES DE CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

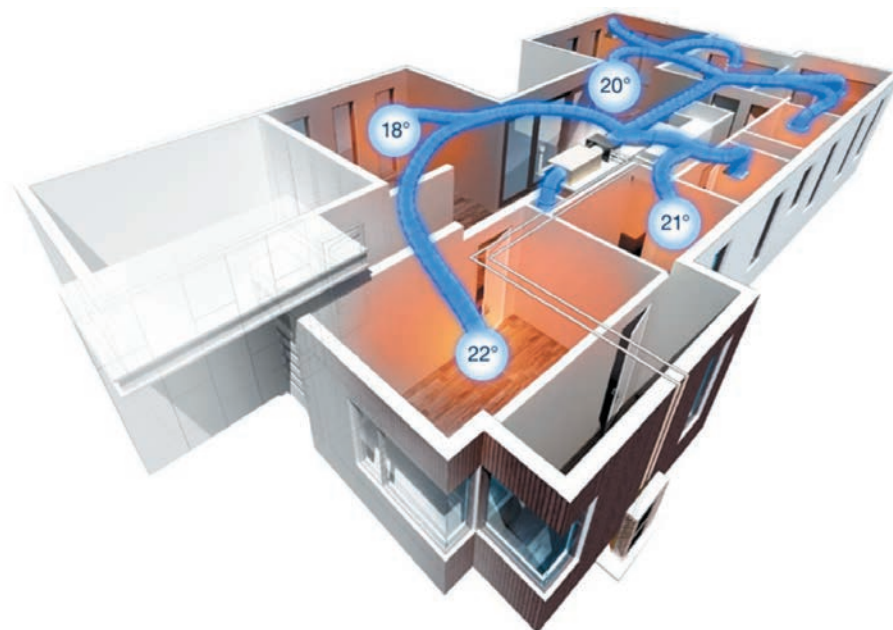
Los conductos de alta capacidad **ACD Compact 3** son ideales para la climatización de grandes salas y espacios comerciales. La unidad interior cuenta con una presión disponible de hasta 250Pa, que permite el diseño de redes de conductos de distribución de aire de grandes dimensiones. Con un simple parámetro de configuración se puede ajustar automáticamente la presión estática requerida según la red de conductos instalada.

Es posible controlar la zonificación del aire en las redes de conductos adaptando el módulo de zona Koolnova, un dispositivo que permite cubrir las necesidades básicas de automatización y control.

Cada módulo universal permite monitorizar y controlar iluminación, persianas, cortinas, toldos, alarmas técnicas y cargas genéricas de una misma zona o estancia sin necesidad de adquirir diferentes módulos para cada funcionalidad.



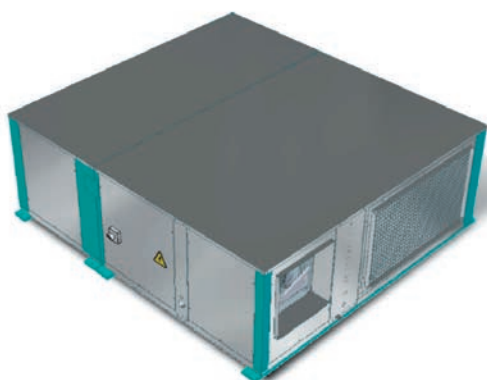
Curva de caudal/presión para el modelo ACD UiAT 100 C3 se observa como la presión estática se selecciona en función del caudal de aire real necesario en la instalación. Existen 9 niveles de presión estática distintos.



UNIDADES COMPACTAS/PARTIDAS INVERTER POR CONDUCTOS

Las unidades HCD UiAT son la solución ideal para aquellas instalaciones que por regulaciones urbanísticas o por necesidades arquitectónicas no se permite instalar unidades exteriores en fachadas, azoteas y patios de edificios.

Estas unidades se entregan con una configuración compacta de serie, aunque cuentan con válvulas de corte para su posible transformación a unidades partidas cuando por necesidades de instalación se considere necesario.



La unidad se entrega compacta.

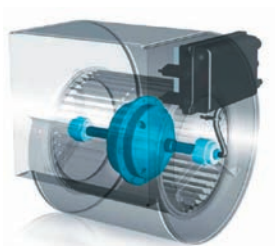


Se puede transformar a partida fácilmente en obra.

Estas unidades Full Inverter utilizan compresores DC y módulo Inverter Danfoss VDI, pudiendo variar la velocidad del compresor entre 15 – 100 rps.

Los ventiladores de la unidad condensadora y evaporadora incorporan motores EC brushless. Son motores de doble aspiración con control electrónico incorporado, permitiendo variar la velocidad de giro del 0 al 100% de capacidad.

El circuito frigorífico cuenta con una válvula de expansión electrónica bidireccional con alta precisión del control de la inyección y del recalentamiento a través de un transductor de presión y de una sonda de temperatura.



ACD COMPACT 3



CARACTERÍSTICAS

- Cumple con la regulación ERP
- 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 a 43 °C.
- Tecnología de comunicación CAN-Bus.
- Gran distancia y altura de tubería de conexión (50 m y 30 m respectivamente).
- Diseño de alta presión estática ajustable (0 - 250 Pa).
- Software de depuración (estado en ejecución monitor en tiempo real).

CONTROL POR CABLE DE SERIE



Control remoto avanzado con elegante display y botonera para control on/off, sleep, velocidades del ventilador, modo de funcionamiento incluyendo el auto, funciones extra (sleep, limpieza de filtros, x-fan, etc) temporizador "timer", etc.



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 ⁽¹⁾		kW	20	25	30	40
Potencia calorífica ⁽²⁾		kW	22	27,5	33	43
EER ⁽¹⁾ /COP ⁽²⁾			2,55/3,25	2,65/3,10	2,65/3,20	2,60/3,10
Consumo eléctrico ⁴	Frío ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾	kW	7,8/6,8	9,4/8,9	11,3/10,3	15,4/13,9
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Corriente absorbida	Frío ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾	A	16,5/14,4	18,9/17,2	22,7/20,7	27,8/26,4
Tª Ext. de funcionamiento (max/mín)	Frío ⁽¹⁾ Calor ⁽²⁾	°C			-7~+48 -15~+24	
Conexiones	Líquido - Gas	Pul.	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1	2* (3/8 - 3/4)
Distancia máxima permitida	Total/Vertical	m			50/30	
UNIDAD INTERIOR						
Caudal de aire		m³/h	3700	4200	5200	7000
Presión estática	Nominal	Pa	120	120	120	120
	Rango		0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Presión sonora ⁽³⁾		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
Dimensiones	Alto /Ancho/Fondo	mm	1430/940/320	1615/940/460	1615/940/460	2*(1430/940/320)
Peso neto		kg	120	146	175	2 * 120
Refrigerante	Tipo		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Carga Refrigerante		kg	6,4	8	9,5	2 * 6,4

(1). Temperatura del aire interior 27°C BS/19°C BH ; Tª del aire exterior 35°C BS/24°C BH.

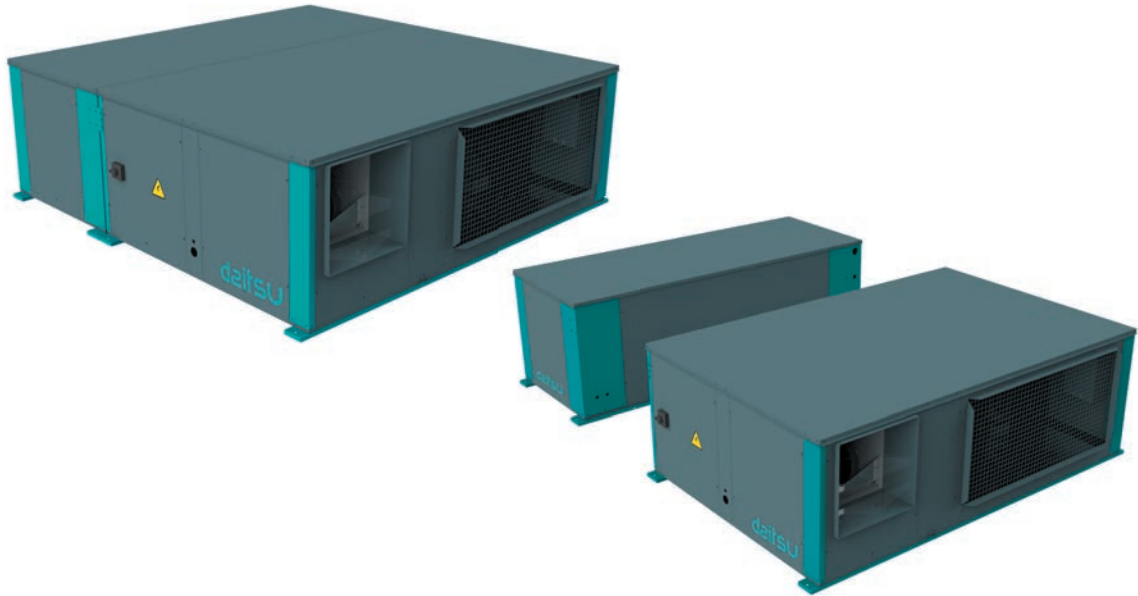
(2). Temperatura del aire interior 20°C BS/15°C BH ; Tª del aire exterior 7°C BS/6°C BH.

(3). A velocidad alta (+) del ventilador.

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

HCD UIAT



CARACTERÍSTICAS

- Unidades horizontales con configuración compacta y válvulas de instalación y carga de refrigerante rápidas incluidas para transformación a unidades partidas. Fabricadas en estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster y baño anticorrosivo y revestidas con aislamiento termo-acústico con espuma de polietileno reticulado. Incorporan filtro G4
- Circuito frigorífico con R-410A optimizado con compresores Scroll Brushless DC Inverter, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, control de condensación PID, presostato y transductores de alta y baja presión.
- Ventiladores centrífugos EC brushless con autorregulación para mantener el caudal de aire nominal de la unidad ante variaciones de la pérdida de carga de la instalación.
- Cuadro eléctrico y de control fabricado según EN-60204-1 con interruptor general de puerta, control de secuencia y fallo de fases y protecciones contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Software de funcionamiento propio programado en fábrica para controlar todos los parámetros del sistema, llevar a cabo programaciones horarias, conexión a BMS mediante ModBus RTU y data logging.
- Centralita de control, mantenimiento y puesta en marcha CAREL pGD incluida en la unidad con display retroiluminado de 7" donde se puede visualizar en la pantalla principal la temperatura ambiente de la sala, el setpoint, el (%) de capacidad del compresor y de los ventiladores o el modo de funcionamiento.

CONTROL POR CABLE DE SERIE



Control integrado en la unidad con programación propia desarrollada en fábrica para el óptimo funcionamiento de las unidades en todas las condiciones de trabajo. Cuenta de serie con protocolo de comunicación e interface de conexión ModBus de serie.

REFRIGERANT
R410A

Modelo			18	24
Código			3IAD1000	3IAD1001
Potencia frigorífica nominal ⁽¹⁾		kW	18,6	24,5
Potencia frigorífica (rango) ⁽¹⁾	min - máx	kW	12 - 21	15,7 - 28
Potencia calorífica nominal ⁽²⁾		kW	19	24,6
Potencia calorífica (rango) ⁽²⁾	min - máx	kW	11 - 22,7	14,3 - 29,6
EER ⁽³⁾ / COP ⁽²⁾			2,75 / 3,13	2,80 / 3,22
Rendimiento estacional (η _s) ⁽³⁾	Frío - calefacción	%	149,7 - 128,7	171,6 - 136,9
SEER / SCOP ⁽³⁾			3,74 / 3,75	4,29 / 4,11
Consumo eléctrico máximo	Frío/Calor	kW	8,6/7,9	11,2/10
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	400 / 3+N /50	400 / 3+N /50
Presión sonora		dB(A)	56	56
Tª Ext. de funcionamiento (max / mín)	Frío ⁽³⁾	°C		-10~+48
	Calor ⁽²⁾	°C		-10~+24
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Carga Refrigerante (hasta 7,5 m)		kg	4,7	7,5
Dimensiones	Alto /Ancho / Fondo	mm	635/1750/1883	667/1990/2058
Peso neto		kg	344	385
UNIDAD INTERIOR				
Caudal de aire nominal		m ³ /h	3500	4500
Presión estática disponible nominal		Pa	300	484
Dimensiones	Alto /Ancho / Fondo	mm	635/1750/719	667/1990/761
Peso neto		kg	232	245
UNIDAD EXTERIOR				
Caudal de aire nominal		m ³ /h	6000	7750
Presión estática disponible nominal		Pa	160	246
Dimensiones	Alto /Ancho / Fondo	mm	635/1750/1164	667/1990/1297

(1). Temperatura del aire interior 27°C BS/19°C BH ; Tª del aire exterior 35°C BS/24°C BH.

(2). Temperatura del aire interior 20°C BS/15°C BH ; Tª del aire exterior 7°C BS/6°C BH.

(3). A velocidad alta (H) del ventilador.

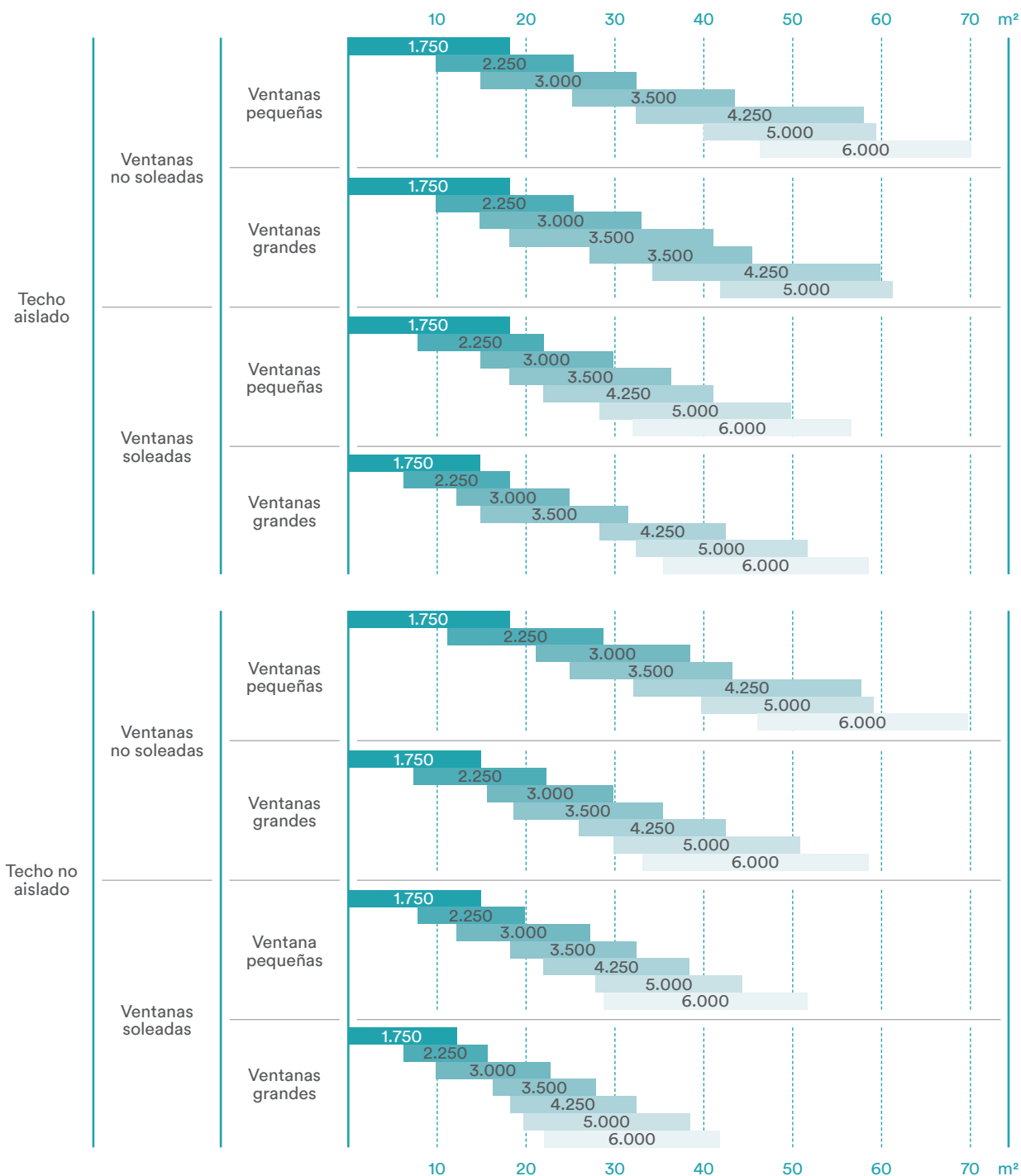
Accesorios

HCD 18 UiAT	HCD 24 UiAT	
3IAD9002	3IAD9002	Free Cooling Térmico 2 compuertas
3IAD9008	3IAD9008	Filtración G4 + M6
3IAD9010	3IAD9010	Filtración G4 + F7
3IAD9012	3IAD9012	Filtración G4 + F8
3IAD9024	3IAD9024	Detector filtros sucios
3IAD9025	3IAD9025	Detector de humo (suelto)
3IAD9028	3IAD9028	Termostato anti-incendios (suelto)
3IAD9029	3IAD9029	Sonda temperatura conducto (suelto)
3IAD9030	3IAD9030	Aislamiento acústico del compresor
3IAD9031	3IAD9032	Kit instalacion exterior

¿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





5 consejos para un buen uso de tu climatizador

- 1**



Mantén la temperatura ideal

 -  **21°** en invierno
 -  **25°** en verano
 -  Evitar subidas y bajadas bruscas
- 2**



Consume lo menos posible

 -  Utiliza el modo "Ahorro de energía"
 -  Cierra puertas y ventanas
 -  Temperatura idónea. Consumo mínimo
- 3**



Distribuye bien el aire

 -  Oriéntalo hacia el conjunto del espacio
 -  No lo enfoques hacia las personas
 -  Evita los rincones helados y los estornudos
- 4**

Limpia bien el equipo

 -  Mínimo **2** veces al año
 -  Sobre todo, los filtros y la batería
 -  La suciedad aumenta un **10%** el consumo
- 5**

Actívalo el tiempo justo

 -  **10** min. para alcanzar la temperatura que buscas
 -  Usa el encendido y apagado automático
 -  Poco rato activado, pero muy bien aprovechado

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 no 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, embalaje, 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.

Eurofred Servicios

Mucho más que un equipamiento

El compromiso de Eurofred es acompañar a una propuesta de productos competitiva, el mejor nivel de servicio. Por ello, nuestra área de Servicios le ofrece un abanico de ventajas adicionales a la compra de nuestros equipos:



Visita de obra

Asesoramos en base a las necesidades reales para una optimización correcta de los recursos y los espacios.



Puesta en marcha asistida

Asistencia en el recepcionado, puesta en marcha y explicación del funcionamiento del equipo.



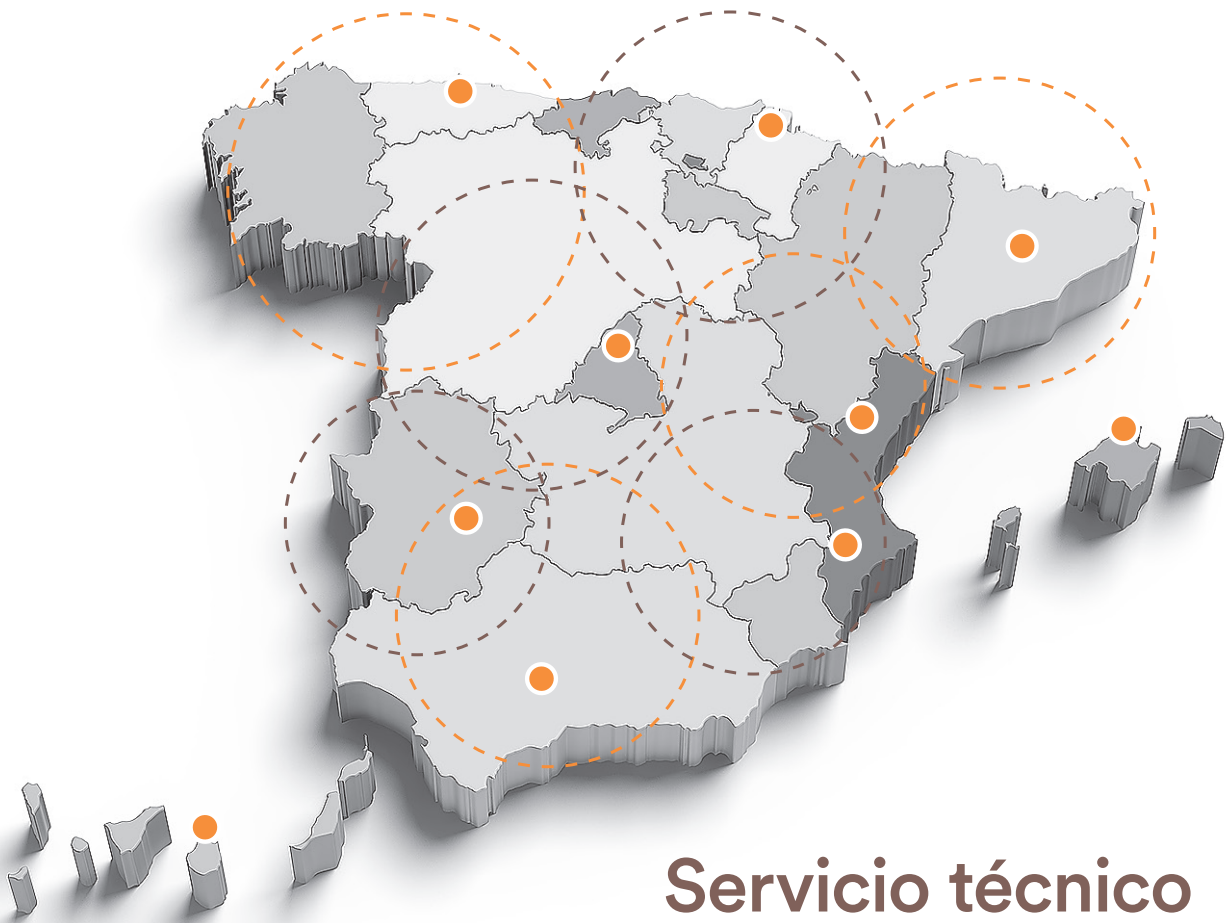
Garantía total

Ampliación anual* de garantía en piezas de recambio y en mano de obra hasta un máximo de 5 años. Utilización de recambios originales.



Mantenimiento preventivo

Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente.



Servicio técnico de proximidad

Red de servicio técnico de climatización y Horeca que cubre todo el territorio nacional con más de:

- 100 Servicios técnicos Oficiales
- 20 técnicos propios

Asistencia 24h y stock inmediato

Nuestro estándar de servicio asegura:

- Contacto en 24h y primera visita en máximo 72 horas
- Stock disponible para entregas inmediatas
- Disponibilidad de recambios en 24/48 horas



Atención online desde:
www.eurofred.com



Atención telefónica
932 998 331

Comprometidos contra el cambio climático

En Eurofred nos hemos propuesto borrar nuestra huella de carbono como parte esencial –y tangible– de nuestro respeto por el medio ambiente. Por eso, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ plantando árboles en zonas dañadas por incendios como parte de nuestro compromiso con el planeta.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO₂ utilizando herramientas 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.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO₂ reforestando áreas que han sido devastadas por los incendios. Plantamos especies autóctonas y damos empleo a trabajadores de la zona en riesgo de exclusión social.

Iniciativas responsables



Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

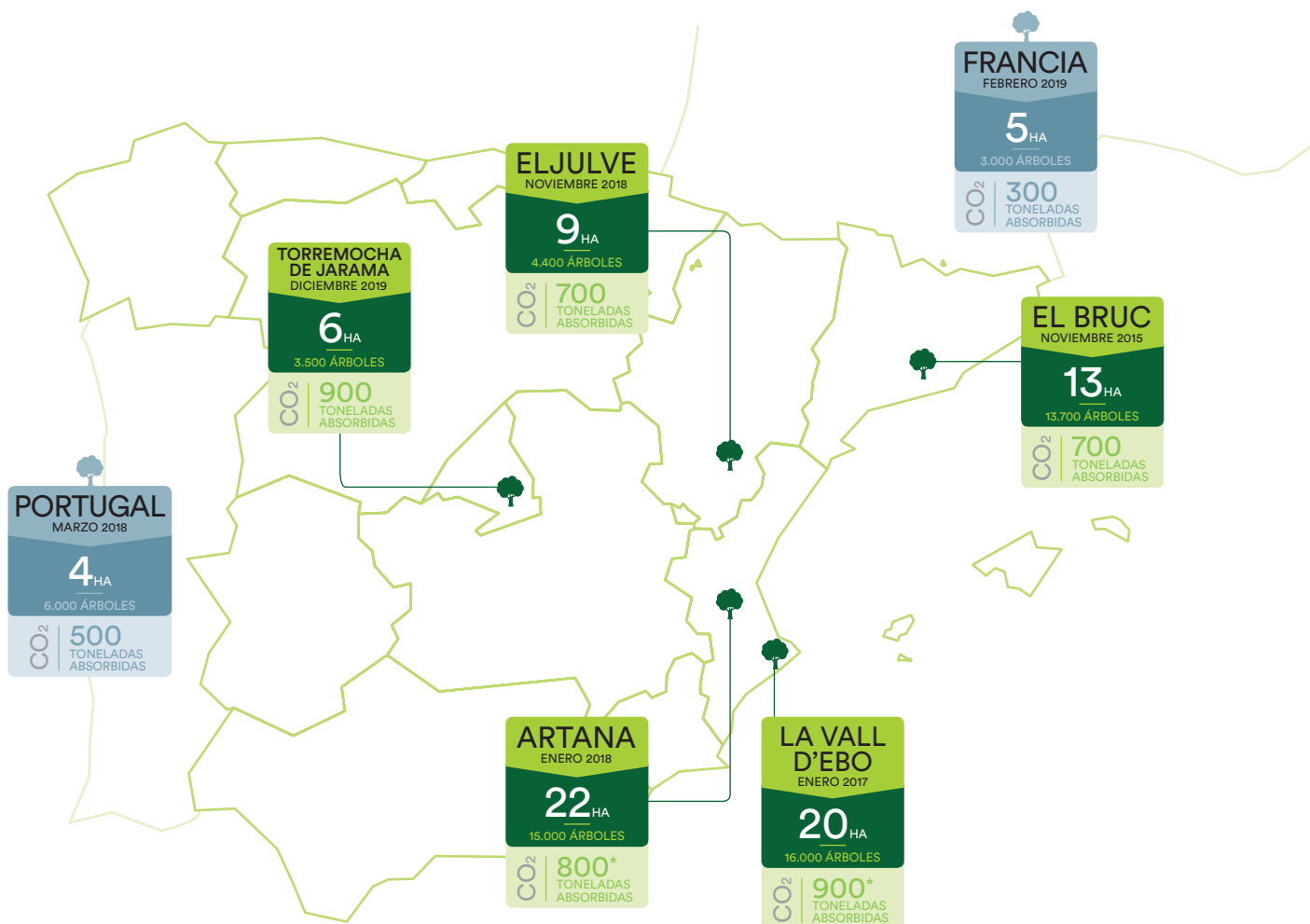
Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos



Actualmente Eurofred ha reforestado un total de 79 Hectáreas con 61.600 árboles plantados que permiten absorber 4.800 toneladas de CO₂.



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

 twitter.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 sí 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.

EUROFRED

being efficient

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

División Proyectos

Tel. 93 419 97 97
proficiency@eurofred.com

daitso

El aire más fácil.



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.
Información válida salvo error de imprenta.



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.