daitsu

CATÁLOGO

Climatización 2020

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

www.daitsu.es

CALEFACCIÓN

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

CALEFACCIÓN

¡NUEVO!

BOMBA DE CALOR CLIMA + ACS 54

MULTI-HYBRID 74
- Multi-Hybrid AOHD 76
- Aquabox AIHD 16 78
- Multi-Hybrid ACS 79
- Conductos ACVD 80
- Cassette AUVD 82
- Mural ASVD Compact 84
- Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD 86

SISTEMAS MULTITAREA
- Space V4 88
- Space V3 90
- Urban 92
- Monobloc 3D Smart 94

BOMBA DE CALOR ACS
- Heatank V3 96
- HT 10-100 98

ACUMULADORES
- Solartank WITD 102
- Solartank WITD DB 104
- Aquatank WITD HP 106
- Aquatank WITD HPS 108
- Aquatank WITD HC 110
- Aquatank WITD UB 112

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
- STD High Selective 114
- STD Compact 116

SERVICIOS OPCIONALES

Para contratar Servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA TODAS TUS NECESIDADES DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

Gracias a los sistemas basados en la bomba de calor, la gama de calefacción Aquatermic de Daitsu 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 CO_2 con gases de bajo PCA.

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

CALOR AMBIENTE, LA ENERGÍA DEL FUTURO Y DEL PRESENTE

Aquatermic de Daitsu 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

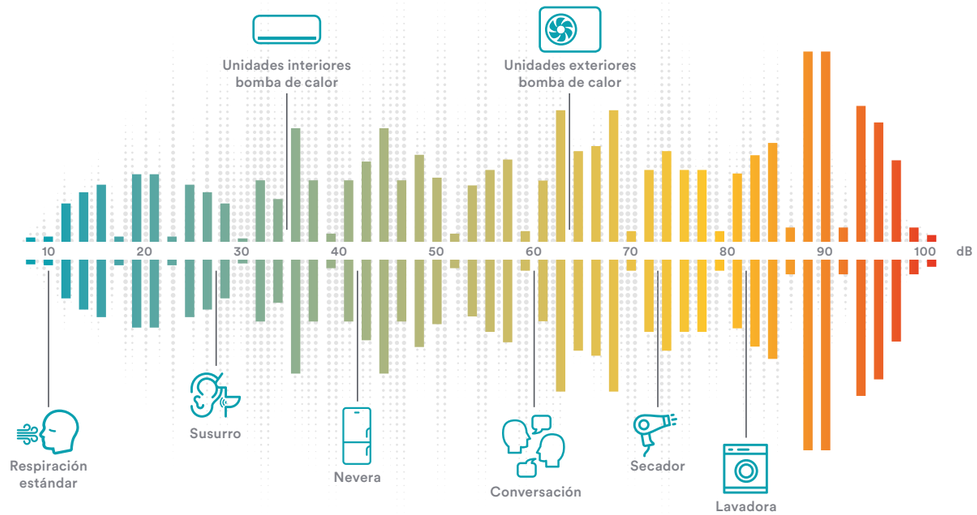
AUMENTAR
en un 30%
la eficiencia energética

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

www.bombadecalor.org

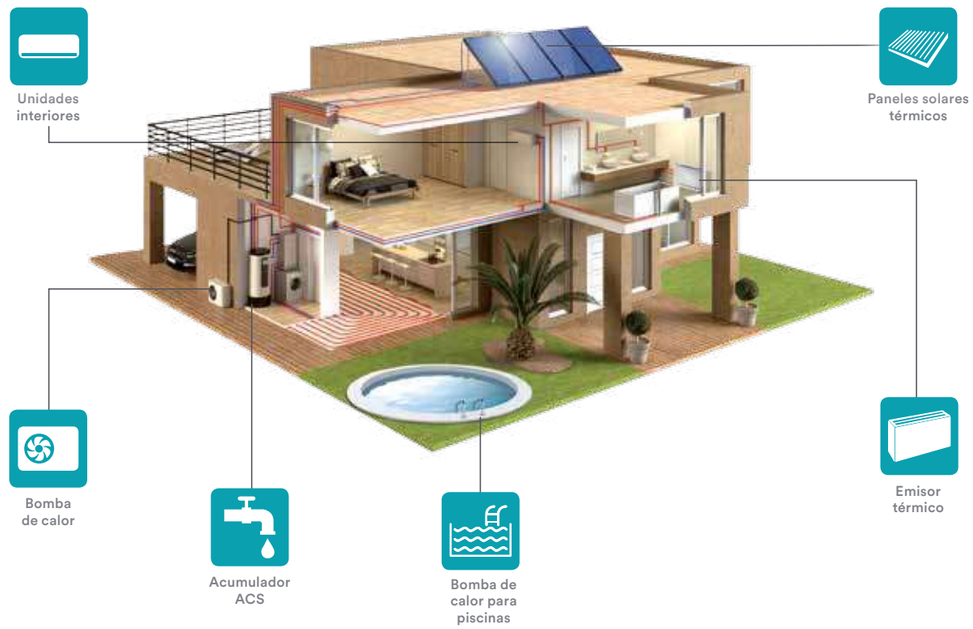
RESPETUOSO POR FUERA Y POR DENTRO

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



EL HOGAR PERFECTO EXISTE

Daitsu 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 "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 y depósitos acumuladores de agua para el ACS.
- Puede apoyarse con otras fuentes renovables como la energía solar.
- El equipo se regula de forma automática según la temperatura exterior y la demanda de climatización o ACS, reduciendo el consumo innecesario.
- Gracias a los bajos niveles de presión sonora 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

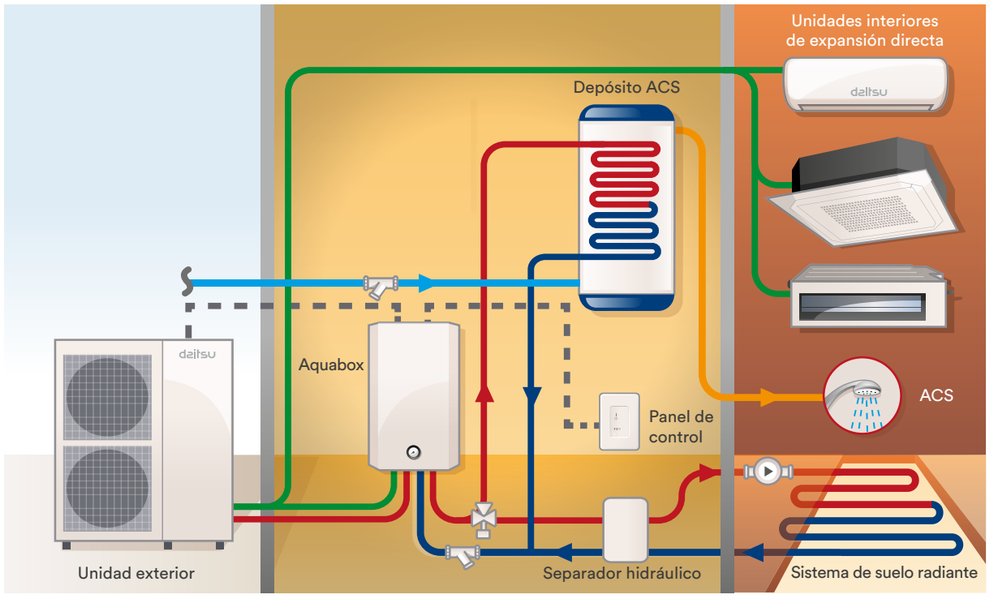
Sistema capaz de funcionar con temperaturas exteriores de -15 °C y hasta 50 °C. La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo 1 °C y el rango está comprendido entre 35 °C y 55 °C.

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.

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

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



MULTI-HYBRID AOHD

AOHD 40-54

AOHD 72-100

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	AOHD 72	AOHD 100
Códigos	Aquatermic		3IAA0000	3IAA0001	3IAA0002	3IAA0008	3IAA0009
	Daitsu		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002	3IDA02003	3IDA02004
Potencia	Frío	kW	12,1	14	16	22,4	28
	Calor	kW	14	16,5	18,5	25	31,5
EER			3,97	3,52	3,3	4,19	3,64
COP			4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Eficiencia Energética Estacional			131	131	131	142	141
SCOP*			3,72	3,72	3,72	3,63	3,59
Clasificación ErP			A+	A+	A+	A+	A+
Alimentación Eléctrica		V/Fase/Hz	200-240/1/50			380-415/3/50	
Consumo eléctrico	Frío	kW	3,05	3,98	4,85	5,35	7,7
	Calor	kW	3,3	4,1	4,67	5,8	7,6
Intensidad	Frío	A	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
	Calor	A	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Precarga	Kg	5	5	5	10,5	11
Compresor	Tipo	-	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	Cantidad	-	1	1	1	1	1
	Potencia absorbida	W	4580	4580	4580	6000	6000
Ventilador	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	Cantidad		2	2	2	2	2
Condensador	Material	-	Tubo de cobre y aletas de aluminio				
	Área de intercambio	m²	1,155	1,155	1,155	2,54	2,54
	Diámetro del tubo	mm	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
	Filas	nº	2	2	2	2	2
Caudal de aire		m³/h	6000	6300	6600	14000	14000
Coeficiente de simultaneidad			80 a 110%**				
Conexiones frigoríficas	Gas (alta presión)	mm (")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
	Gas (A la unidad interior)	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Nivel de presión sonora		dB(A)	55	56	58	57	58
Unidades interiores máximas conectables			6	7	8	10	13
Distancia de tubería máxima equivalente		m	300	300	300	300	300
Interruptor magnetotérmico		A	20	25	25	25	25
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	1345/900/340	1345/900/340	1345/900/340	1605/1340/765	1605/1340/765
Peso neto		Kg	113	113	113	295	295

Condiciones estándar según CE/Eurovent
* Combinado con el Aquabox
** Sin tener en cuenta el Aquabox

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

Accesorios	
3IDA90026	Adaptador VRF ADV Modbus E5
3IDA90053	Conversor VRF ADV canbus bacnet
3IDA90004	Separador VRF SDV 09
3IDA90005	Separador VRF SDV 10
3IDA90006	Separador VRF SDV 11
3IDA90051	Separador VRF SDV 14 (2 AIHD)
3IDA90060	Separador HIDRÁULICO 40L
3IDA90061	Separador HIDRÁULICO 80L
3IDA90091	Módulo WIFI ADV C2

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.

*La interfaz Wi-Fi de las unidades Daitsu Multi-Hybrid AOHD se vende por separado.

AQUABOX AIHD 16

24h SELF

erp inverter REFRIGERANT R410A

aquatermic

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	**Aquatermic**		**3IAA0100**
	Daitsu		**3IDA02005**
Potencia calorífica		kW	4,5 (3,6 - 16)
Caudal de agua		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	m^3/h	1,7
	P. Disponible	m.c.a	6
Conexiones hidráulicas	Entrada/ Salida	mm	ø25
Conexiones frigoríficas	Gas	mm (")	15,9 (5/8)
	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)
	Gas alta presión	mm (")	12,7 (1/2)
Distancia máxima con unidad exterior	Horizontal	m	30
	Altura	m	20
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	919/500/328
Peso neto		Kg	56

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

MULTI-HYBRID ACS

24h SELF

erp inverter REFRIGERANT R410A

aquatermic

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
Resistencias de seguridad		kW	1,5
Dimensiones Depósito	Alto/ Ancho/ Fondo		462/462/1944
Dimensiones Módulo			485/370/135
Peso Depósito	Neto/Bruto	Kg	75/82
Peso Módulo			9/14

CONDUCTOS ACVD

ACVD AP
Conducto alta presión

ACVD BP
Conductos baja presión

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

Unidad interior tipo conducto con baja y alta presión estática disponible. Para 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
	Aquatermic		**3IAA0199**	**3IAA0200**	**3IAA0201**	**3IAA0207**	**3IAA0202**	**3IAA0203**	**3IAA0218**	**3IAA0219**	**3IAA0220**	**3IAA0221**
Código	**Daitsu**		**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									
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

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

MODELOS ALTA PRESIÓN

Modelo			ACVD 18 AP	ACVD 24 AP	ACVD 30 AP	ACVD 34 AP	ACVD 36 AP	ACVD 54 AP	ACVD 60 AP	ACVD 80 AP	ACVD 90 AP
Código	**Aquatermic**		**3IAA0208**	**3IAA0204**	**3IAA0205**	**3IAA0209**	**3IAA0206**	**3IAA0214**	**3IAA0215**	**3IAA0216**	**3IAA0217**
	Daitsu		**3IDA10050**	**3IDA10052**	**3IDA10054**	**3IDA10055**	**3IDA10056**	**3IDA10058**	**3IDA10059**	**3IDA10060**	**3IDA10061**
Potencia	Frigorífica	kW	5,6	7,1	9	10	11,2	14	16	22,4	28
	Calorífica	kW	6,3	8	10	11,2	12,5	16	17	25	31
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50								
Consumo		W	120	130	200	200	200	220	350	800	900
Caudal de aire		m³/h	1000	1100	1700	1700	1700	2000	2650	4000	4400
Intensidad		A	0,6	0,6	1	1	1	1	1,5	4,1	4,6
Presión disponible		Pa	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0-100	70/0~150	100/50~200	100/50~200
Presión Sonora		dB (A)	44	45	46	46	46	48	50	54	55
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	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)	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)	19 (3/4)	19 (3/4)	22,2 (7/8)
Tubo de Drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	20	30	30
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,2	1,5	1,5
Dimensiones	Alto/Ancho/ Fondo	mm	268/1271/558	268/1271/558	290/1229/775	290/1229/775	290/1229/775	290/1229/775	350/1340/750	350/1340/750	350/1340/750
Peso Neto		Kg	35	35	47	47	47	47	60	82	105

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

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

Consultar stock disponible

CASSETTE AUVD

AUVD 4V
Dimensiones compactas (60x60)

AUVD 4V
Dimensiones estándar

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

Unidad interior tipo cassette de 4 vías con dimensiones compactas para falsos techos con plafones de 60 x 60 o con dimensiones estándar para plafones convencionales.

CARACTERÍSTICAS

- Incluyen la bomba de condensados montada en el interior para facilitar las labores de mantenimiento y el tiempo de instalación.
- Diseño compacto.
- La conexión de los conductos de desagüe de los condensados se puede llevar a cabo en diversas direcciones facilitando así la instalación.
- Mando inalámbrico incluido.

Modelo			AUVD 09	AUVD 12	AUVD 18	AUVD 24	AUVD 34	AUVD 45	AUVD 54	AUVD 60
Código	Aquatermic		3IAA0300	3IAA0301	3IAA0302	3IAA0303	3IAA0304	3IAA0321	3IAA0323	3IAA0325
	Daitsu		3IDA11055	3IDA11060	3IDA11075	3IDA11130	3IDA11145	3IDA11155	3IDA11160	3IDA11165
Potencia	Frío	kW	2,8	3,6	5,6	7,1	10	12,5	14	16
	Calor	kW	3,2	4	6,3	8	11,2	14	16	17,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230 / 1 / 50							
Consumo		W	35	35	45	59	98	110	110	120
Caudal de aire		m^3/h	600	600	700	1180	1500	1860	1860	2100
Intensidad	Frío	A	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
Nivel de presión Sonora	A/M/B	dB(A)	41/39/35	41/39/35	45/43/38	38/36/33	40/37/35	31-36	32-40	32-40
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	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)	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
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones unidad	Alto/Ancho/Fondo	mm	596/592/240	596/592/240	596/592/240	240/840/840	320/840/840	320/840/840	320/840/840	293/910/910
Dimensiones panel	Alto/Ancho/Fondo	mm	65/670/670	65/670/670	65/670/670	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/1040/1040
Peso neto	Unidad	Kg	20,5	20,5	20,5	26,5	32,5	42,5	32,5	46,5
	Panel	Kg	3,5	3,5	3,5	7	7	7	7	7,5

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

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

Consultar stock disponible

MURAL ASVD COMPACT

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 07 COMPACT	SVD 09 COMPACT	ASVD 12 COMPACT	ASVD 14 COMPACT	ASVD 18 COMPACT	ASVD 24 COMPACT
Código	Aquatermic		3IAA04004	3IAA0400	3IAA0401	3IAA0405	3IAA0402	3IAA0403
	Daitsu		3IDA12008	3IDA12009	3IDA12010	3IDA12011	3IDA12013	3IDA12015
Potencia	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50					
Consumo		W	50	50	60	60	70	70
Caudal de aire		m³/h	500	500	630	630	750	750
Intensidad nominal	Frío/ Calor	A	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31
Presión sonora		dB(A)	38	38	44	44	44	44
Diámetro de la tubería de conexión	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)
	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)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	20	20	20	20	30	30
	Grosor	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	275/843/180	275/843/180	298/940/200	298/940/200	319/1008/221	319/1008/221
Peso neto		Kg	10	10	12,5	12,5	15	15

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

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.
- 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.
- 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.

Modelo			AGVD 09	AGVD 12	AGVD 15	ABVD 24	ABVD 36	ABVD 45	ABVD 54
Código	Aquatermic		3IAA0500	3IAA0501	3IAA0502	3IAA0503	3IAA0504	3IAA0509	3IAA0510
	Daitsu		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

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

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

SPACE V4

SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

El sistema de bomba de calor multitarea SPACE V4 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.

Control Wi-Fi incluido

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

Modelo			SPACE V4 AWD 40 (UE 40 + UI 60)	SPACE V4 AWD 60 (UE 60 + UI 60)	SPACE V4 AWD 80 (UE 80 + UI 80)	SPACE V4 AWD 100 (UE 100 + UI 80)
Código			**3IDA02080**	**3IDA02081**	**3IDA02082**	**3IDA02083**
UNIDAD INTERIOR						
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máxima		A	20	20	20	20
Nivel de presión sonora		dB(A)	43	43	43	43
Volumen vaso de expansión		l	5	5	5	5
Tubería de agua	Entrada	mm	1" rosca	1" rosca	1" rosca	1" rosca
	Salida	mm	1" rosca	1" rosca	1" rosca	1" rosca
	Desague	mm	16	16	16	16
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)
Distancia tubería máx.	con depósito	m	8	8	8	8
	con válv. 3 vías	m	3	3	3	3
Dimensiones		mm	400/850/427	400/850/427	400/850/427	400/850/427
Peso	Neto/Bruto	Kg	47/53	47/53	47/53	47/53
UNIDAD EXTERIOR						
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Calefacción (1)	Capacidad	kW	4.2	6.5	8.4	10
	COP		5,15	4,85	4,85	4,65
Calefacción (2)	Capacidad	kW	4,2	6,35	8,05	9,85
	COP		3,65	3,64	3,73	3,65
Efriamiento (1)	Capacidad	kW	4,3	6,45	8,35	10,2
	EER		5,6	4,88	4,67	4,25
Efriamiento (2)	Capacidad	kW	4,5	6,5	7,38	8,15
	EER		3,32	2,95	3,02	2,95
Consumo eléctrico	Calefacción (1)	kW	0,82	1,35	1,73	2,15
	Enfriamiento (1)		0,77	1,32	1,79	2,4
Eficiencia energética estacional	Baja temp.	%	190	190	191	191
	Alta temp.	%	133	133	131	131
SCOP	Baja temp.		4,77	4,77	4,79	4,79
	Alta temp.		3,34	3,34	3,28	3,28
SEER	(7°C)		5,06	5,25	4,8	4,94
Intensidad máxima		A	14	14	19	19
Nivel potencia sonora		dB (A)	61	62	63	65
Rango de temperatura	Calefacción	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +36	-25 ~ +37	-25 ~ +38
	Enfriamiento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +44	-5 ~ +45	-5 ~ +46
	ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +44	-25 ~ +45	-25 ~ +46
Clasificación energética	35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C		A++	A++	A++	A++
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)
Distancia tubería máx.		m	30	30	30	30
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	960/860/380	960/860/380	1075/965/395	1075/965/395
Peso	Neto/Bruto	Kg	57/68	57/68	67/79	67/79

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.

Accesorios	
3IDA90060	Separador hidráulico 40l
3IDA90061	Separador hidráulico 80l

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils (página 127)

SPACE V3

ROBUSTEZ, FIABILIDAD Y DURABILIDAD

El sistema de bomba de calor multitarea SPACE V3 AWD de Daitsu es un sistema tipo Split 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

- 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.
- Posiblilidad de control mediante protocolo Modbus RTU de serie.

Modelo			AWD 060 (UE 60 + UI 80)	AWD 080 (UE 80 + UI 80)	AWD 100 (UE 100 + UI 160)	AWD 120 (UE 120 + UI 160)	AWD 140 (UE 140 + UI 160)	AWD 160 (UE 160 + UI 160)	AWD 120T (UE 120T + UI 160)	AWD 140T (UE 140T + UI 160)	AWD 160T (UE 160T + UI 160)
Código	Aquatermic		3IAM0000	3IAM0005	3IAM0010	3IAM0015	3IAM0020	3IAM0025	3IAM0030	3IAM0035	3IAM0040
	Daitsu		-	-	-	3IDA02084	3IDA02085	3IDA02086	3IDA02087	3IDA02088	3IDA02089
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máxima		A	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Nivel de presión sonora		dB(A)	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Resistencia eléctrica		kW	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5+1,5	1,5+1,5+1,5	1,5+1,5+1,5
Volumen vaso de expansión		l	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tubería de agua	Entrada	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
	Salida	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Desagüe		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	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)	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)
Distancia tubería máx.	con Depósito	m	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	con válv. 3 vías	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427	690/400/427
Peso neto/bruto		Kg	51/57	51/57	54/62	51/57	51/57	51/57	54/62	54/62	54/62
UNIDAD EXTERIOR											
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Calefacción (1)	Capacidad	kW	6	8	10	12	14	16	12	14	16
	COP		4,6	4,4	4,6	4,4	4,15	4,1	4,4	4,15	4,1
Calefacción (2)	Capacidad	kW	5,6	7,4	10,7	12,1	14,1	15,2	12,2	12,9	15,2
	COP		3,4	3,3	3,5	3,46	3,14	3,07	3,21	3,18	3,08
Enfriamiento (1)	Capacidad	kW	6	8	10	11,2	13	14	11,2	13	14
	EER		4,4	4,3	4,5	4,1	4	3,8	4,1	4	3,8
Enfriamiento (2)	Capacidad	kW	6,1	6,5	9,1	11,1	12,6	13,1	10,1	12	13,5
	EER		2,8	2,8	2,73	2,55	2,44	2,39	2,56	2,44	2,26
Consumo eléctrico	Calefacción (1)	kW	1,29	1,73	2,17	2,74	3,39	3,82	2,68	3,26	3,79
	Enfriamiento (1)		1,31	1,78	2,07	2,65	3,23	3,62	2,82	3,21	3,68
Eficiencia energética estacional	Baja temp.	%	184	170	177	175	168	157	180	182	172
	Alta temp.	%	129	125	122	127	127	125	126	129	129
SCOP	Baja temp.		4,68	4,33	4,50	4,46	4,28	4,01	4,58	4,62	4,37
	Alta temp.		3,30	3,20	3,12	3,24	3,24	3,2	3,23	3,31	3,29
SEER			4,91	4,98	4,51	4,65	4,25	3,8	4,41	4,3	4,01
Intesidad máxima		A	14	15	26	26	26	26	9	9	9
Nivel potencia sonora		dB (A)	62	64	65	66	69	71	66	69	71
Rango de temperatura ambiente	Calefacción	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
	Enfriamiento	°C	-20~25	-20~25	-20~25	-20~+25	-20~+25	-20~+25	-20~+25	-20~+25	-20~+25
	ACS	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
Clasificación energética	55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	35°C		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	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)	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)
Distancia tubería máx.		m	20	30	30	50	50	50	50	50	50
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	862/975/355	964/1074/396	964/1074/396	964/1074/396	964/1074/397	964/1074/398	964/1074/399	964/1074/400	964/1074/401
Peso neto/bruto		Kg	56,8/64	73,8/85	109/121	109/121	109/122	109/123	109/124	109/125	109/126

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

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.

Accesorios	
3IDA90060	Separador hidráulico 40l
3IDA90061	Separador hidráulico 80l

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils (página 127)

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.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor de doble etapa inverter y ventilador inverter.
- Salida de agua hasta 60ºC para ACS.
- Función antilegionela.
- Bomba hidráulica de caudal variable para un mayor ahorro energético.
- Doble sensor de temperatura para máxima precisión y confort.
- Interfaz de gestión remota y control Wi-Fi.
- Fácil programación mediante control táctil o Smartphone.

Control Wi-Fi incluido

El sistema de aire acondicionado 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		4,65	4,4	4,4	4,5	4,2	4
	SEER		4,82	5	5,05	4,47	4,47	4,47
	COP		5,1	5	4,6	4,65	4,55	4,35
	SCOP		4,63	4,65	4,68	4,40	4,38	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		3,2	3,15	3,2	3,15	3,05	2,9
	SEER							
	COP		4,1	3,85	3,75	3,75	3,6	3,55
	SCOP		3,18	3,18	3,18	3,20	3,15	3,13
Eficiencia energética estacional	Baja temp.		185	186	187	176	175	168
	Media temp.		127	127	127	128	126	125
Rango de funcionamiento	Frío	ºC	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor	ºC	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		ºC	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
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		3,7	4,5	4,2	4,2	4
	SEER		4,55	4,52	4,57	4,57	4,55
	COP		4,3	4,65	4,5	4,55	4,35
	SCOP		4,1	4,4	4,38	4,2	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		2,75	3,15	3	3,05	2,9
	SEER						
	COP		3,4	3,75	3,5	3,6	3,55
	SCOP		3,13	3,2	3,15	3,13	3,13
Eficiencia energética estacional	Baja temp.		164	176	175	168	164
	Media temp.		125	128	126	125	125
Rango de funcionamiento	Frío	ºC	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor	ºC	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		ºC	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Clasificación energética			A++	A+++	A+++	A++	A++
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 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 35ºC; Salida del agua 18ºC; Retorno del agua 23ºC
(2). Tª de aire exterior 7ºC; Salida del agua 35ºC; Retorno del agua 30ºC
(3). Tª de aire exterior 35ºC; Salida del agua 7ºC; Retorno del agua 12ºC
(4). Tª de aire exterior 7ºC; Salida del agua 45ºC; Retorno del agua 40ºC

Accesorios	
3IDA90060	Separador hidráulico 40 litros
3IDA90061	Separador hidráulico 80 litros

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils (página 127)

ACS HEATANK V3

HEATANK DE PIE HEATANK DE PARED

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 serguridad de sobrepresión y exceso de temperatura. Bandeja y tubo de condensados incluidos para facilitar la instalación garantizando el diseño.

HEATANK DE PARED

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*		2,27	2,31
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2	1/2
Clasificación ErP		A	A
Eficiencia energética estacional	%	95,4	98,1
Clasificación energética		A	A
Serpentín solar	m^2	-	-

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*		3,57	3,57	3,71	3,71
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Clasificación ErP		A++	A++	A+	A+
Eficiencia energética estacional	%	152,1	152,1	154,1	154,1
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+
Serpentín solar	m^2	1	1	1	1,5

* Datos según la norma EN16147:2017
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

HT 10 – 100

HT 18

HT 24-100

IDEAL PARA SATISFACER CONSUMOS ELEVADOS DE ACS

Bomba de calor CO_2 está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90ºC, 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 CO_2 (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 CO_2

El gas refrigerante R-744 o CO_2 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).
- Posiblilidad 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	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50
Produccción de agua caliente		ºC	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85
Potencia calorífica(1)		kW	10	18,5	29,2	34,5	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)			4	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
Caudal de agua(3)		l/h	119	198	312	370	588	1335
Intesidad máxima		A	10	18	34	34	50	90
Presión máxima de trabajo	Baja/ Alta	bar	80/130	80/130	80/130	80/130	80/130	80/130
Compresor			Hermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético
Nº Ventiladores			1	1	2	2	3	2
Temperatura de trabajo	Máx	ºC	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	1100/1450/950	1100/1950/950	1410/1910/980	1410/1910/980	2250/2050/980	3000/2480/1290
Peso neto		Kg	350	400	550	550	750	1300

(1). Condiciones estandar de trabajo. Tª ambiente DB20º/WB15º; Tª agua entrada/salida a 15º/55º.
(2). Condiciones de trabajo alta temperatura. Tª ambiente DB20º/WB15º; Tª agua entrada/salida a 15º/80º.
(3). Condiciones de trabajo baja temperatura. Tª ambiente DB-10º, Tª agua entrada/salida 10º / 55º.
(4). PN=6bar; condiciones Tª evaporador +10ºC; Tª agua entrada/salida a 25/55ºC

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.

Control Wi-Fi

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

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	m³	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 electrica	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	380V/3/50	380V/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	m³/h	2,4	3	3,7	5,2	6	8,6	8,6	10
Pérdida de carga	kPa	2	3	4	5	5	11	11	15
Nivel de resistenica 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

*La interfaz wifi de las unidades Daitsu Coral SWD se vende por separado.

SOLARTANK WITD

AQUATANK 300 con accesorio
grupo hidráulico Solartank

DISEÑADO 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.

NUEVO

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	m²	-	-	0,5	-	0,8	-	0,9
	Inf	m²	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. (1)	Sup	m³/h	-	-	0,5	-	0,8	-	1
	Inf	m³/h	0,5	0,8	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8
Producción de agua sanitaria	Sup	m³/h	-	-	0,3	-	0,5	-	0,6
	Inf	m³/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
Conexiones	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	ø/ 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"

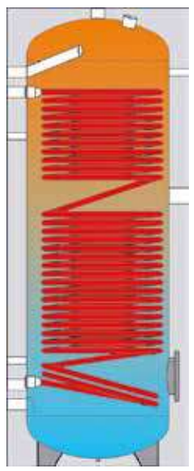
Principio de funcionamiento "Drain Back": se vacía el fluido en los captadores y las tuberías contiguas cuando la bomba está detenida. En este caso, el fluido de trabajo se encuentra en un espacio situado en la parte superior del serpentín del interacumulador y en el depósito de recogida. Cuando la bomba 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	50	50	50	50
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	Sup	m²	-	-	0,4	-	0,9	-	1
	Inf	m²	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	m³/h	-	-	0,5	-	1	-	1,1
	Inf	m³/h	1,03	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	2,2
Producción de agua sanitaria	Sup	m³/h	-	-	0,3	-	0,6	-	0,7
	Inf	m³/h	0,8	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		m²	2	2,4	2,4	2x2,0	2x2,0	2x2,4	2x2,4
Coeficiente	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	ø/alto		560/1335	560/1530	560/1530	640/1770	640/1770	850/1810	850/1810
Peso en vacío		Kg	90	120	130	160	170	210	220

AQUATANK WITD HP



DISEÑADO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

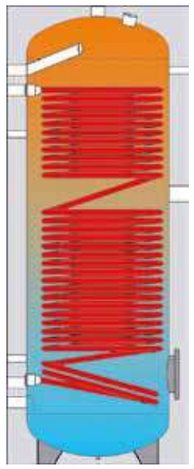
- Distintos tamaños ideales para adaptarse a cualquier espacio y entorno.
- Mayor volumen de agua en un único depósito que permite reducir las pérdidas de energía de una instalación de agua caliente sanitaria.
- Serpentines de alta potencia que realizan la transferencia energética hacia el ACS más rápidamente.
- Alta eficiencia para un máximo ahorro.
- 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	932
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		kW	72	96	130	156	189	216
Caudal necesario int.		m^3/h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Producción de agua sanitaria		m^3/h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Pérdida de carga		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
Coeficiente	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
Peso en vacío		Kg	90	124	160	175	235	265

Accesorios

3IDA90089	Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm	
3IDA90065	Resistencia 2 kW Cu para Aquatank	
3IDA90066	Resistencia 3kW para Aquatank witd Monofásica	
3IDA90088	Resistencia 3 kW cu para Aquatank Trifásica	
3IDA90067	Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2''	

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

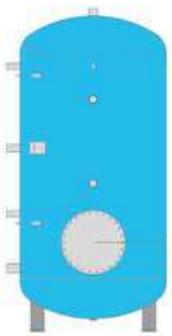
- Integrable en todo tipo de instalaciones
- Sencillez de instalación
- Rapidez de acumulación con suministro constante y contínuo
- Alta eficiencia

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	m²	3,7	5,2	5,2	6,0
	Inf	m²	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	m³/h	0,45	0,68	0,74	0,86
	Inf	m³/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 3kW para Aquatank witd Monofásica
3IDA90088	Resistencia 3 kW cu 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 sumnistro abundante y contínuo.
- Alta eficiencia y bajos costes operativos.
- Fiabilidad y durabilidad anti-corrosión.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Modelo			WITD HC 800L	WITD HC 1000L	WITD HC 1500L	WITD HC 2000L	WITD HC 2500L	WITD HC 3000L	NUEVO WITD HC 4000L	NUEVO WITD HC 5000L
Código			**3IDA40050**	**3IDA40051**	**3IDA40052**	**3IDA40053**	**3IDA40054**	**3IDA40055**	**3IDA40056**	**3IDA40057**
Capacidad total		l	749	955	1430	1990	2346	2848	4043	4854
Aislamiento		mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Clase eficiencia energética			C	C	C	C	-	-	-	-
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	8	8	8	8	6	6
Temperatura máx. de funcionamiento		°C	95	95	95	95	95	95	80	80
Conexiones	ACS	Pul.	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
	Sonda	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Toma de vaciado	Pul.	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	2	2	2	3	3
	Ánodo electrónico	Pul.	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
Dimensiones	ø/alto		1875/990	2205/990	2185/1200	2470/1300	2280/1450	2680/1450	2650/1700	2760/1800
Peso en vacío		Kg	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 3kW para Aquatank witd Monofásica
3IDA90088	Resistencia 3 kW cu para Aquatank Trifásica
3IDA90067	Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2''
3IDA90068	Ánodo Electrónico para >1000L. 350 mm - 1/2''

AQUATANK WITD UB

Modelo			WITD UB 120L	WITD UB 160L
Código			**3IDA40040**	**3IDA40041**
Capacidad total		l	120	160
Aislamiento		mm	30	30
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín		m²	0,8	1,1
Volumen serpentín		l	3,9	5
Instalación			Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			C	C
Caudal necesario int.		m³/h	1,2	1,5
Producción de agua sanitaria		m³/h	0,6	0,8
Pérdida de carga		mbar	8	8
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10
Temperatura máx de funcionamiento		°C	95	95
Conexiones	ACS	Pul.	1/2	1/2
Dimensiones	ø/altura		560/750	560/950
Peso en vacío		Kg	54,5	65,5

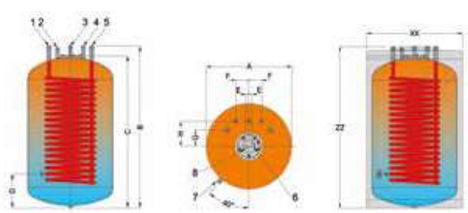
Tipo de conexión	
Retorno de serpentín	3/4"
Impulsión de agua caliente	1/2"
Recirculación	1/2"
Entrada de agua fría	1/2"
Impulsión de serpentín	3/4"
Porta-sonda	ø 10 mm
Desagüe	1/2"
Ánodo	3/4"

DISEÑO COMPACTO

Acumulador de 1 serpentín de acero de carbono, equipada con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Poliuretano rígido de 30 mm de grosor con acabado ABS.

CARACTERÍSTICAS

- Integrable en todo tipo de instalaciones
- Conexiones hidráulicas en la parte superior
- Acabado ABS
- Rapidez de acumulación con suministro abundante y continuo
- Alta eficiencia para lograr costes reducidos de funcionamiento
- Larga duración sin corrosión
- Sencillez de instalación
- Ánodo magnesio
- No permite resistencia de apoyo
- No recomendable conectar con la bomba de calor.



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 ¾" 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

Además cada colector cuenta con un orificio en contacto con el absorbedor, especialmente indicado para alojar la sonda de temperatura.

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	m²	2,37	2,72
Área de Apertura	m²	2,23	2,57
Área de Absorción	m²	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	
Factor de Eficiencia nº	%	83,5	
Coeficiente de pérdidas de calor a1	W/(m²K)	3,8	
Coeficiente de pérdidas de calor a2	W/(m²K²)	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

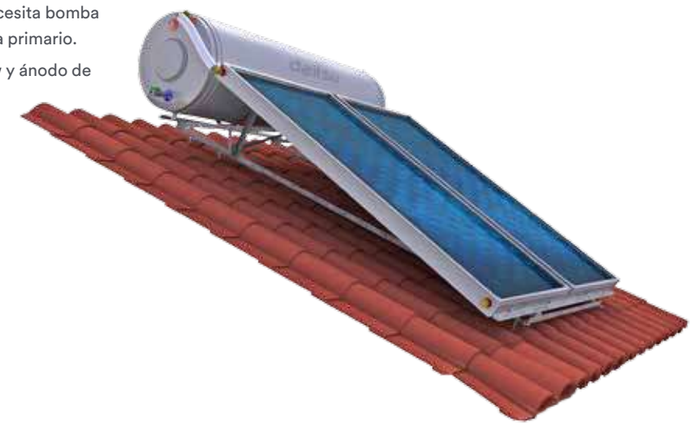
CAPTADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON ACUMULADOR INTEGRADO

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
Capacidad térmica	l	1,5	1,42	1,7	1,85	3	3	3,4	4,5
Espesor de la cubierta del captador		Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm	Vidrio templado 3,2mm
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	η0	0,761	0,761	0,761	0,774	0,761	0,761	0,761	0,761
Pérdidas térmicas	$w/(m^2K)$	3,6	3,6	3,6	3,16	3,6	3,6	3,6	3,6
Temperatura de estacionamiento	ºC	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	ºC	99	99	99	99	99	99	99	99
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Intercambiador	l	12,9	18,3	18,3	18,3	18,3	25,8	25,8	30
de calor	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

FANCOILS

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

FANCOILS

CONDUCTOS

FDLB AC TS ____ 132 ¡NUEVO!
FDLB EC FLEX ____ 134 ¡NUEVO!
FDLA AC TS ____ 136
FDLA EC FLEX ____ 138
FDHD AC TS ____ 140
FDHD EC FLEX ____ 142
FDBD AC TS ____ 144
FDBD EC FLEX ____ 146

CASSETTE

FCSD PREMIUM AC TS ____ 148
FCSD PREMIUM EC TS ____ 150
FCSD 1V EC FLEX ____ 152
FCSD COANDA EC TS ____ 154

PARED

FMCD EC TOTAL ____ 156

SUELO-TECHO

FSTD AC TS ____ 158
FSTD EC FLEX ____ 160
FSTD SLIM EC FLEX ____ 162
ABFD/AGFD FULL SLIM ____ 164 ¡NUEVO!

SERVICIOS OPCIONALES

Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

LA GAMA MÁS AMPLIA PARA TODO TIPO DE SOLUCIONES

La polivalencia en cuanto a versiones y opciones de control de los fancoils de Daitsu, hace que sean capaces de adaptarse a cualquier tipo de edificio, aplicación o integrarse en BMS externos o propios. Todo ello bajo los estrictos requisitos de eficiencia y calidad reconocida bajo los estándares del sello Eurovent.

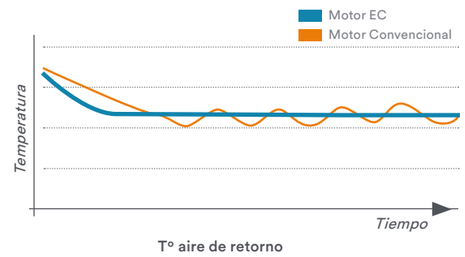
Diferentes Fan Coils disponibles: Murales de pared y de suelo para confort en calefacción, cassettes para falsos techos y conductos para impulsión directa o conectables a una red de difusión de aire.

FANCOILS CON MOTORES EC INVERTER

Todas las gamas están disponibles con motores “brushless” de velocidad variable que son regulados por un driver integrado EC, de manera que las unidades pueden funcionar en el modo ESM sin las clásicas velocidades del ventilador por etapas (H/M/L) variando continuamente el caudal de aire entre el 15% y el 100% de su capacidad nominal y eliminado así las fluctuaciones de temperatura ambiente maximizando el confort y consiguiendo ahorros energéticos de hasta el 50%.

Motor Ventilador DC

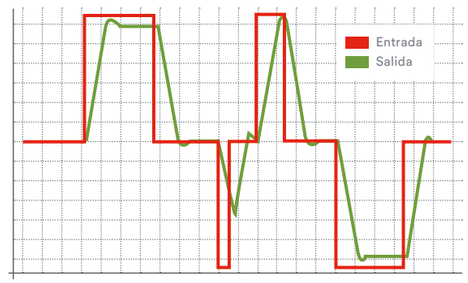
Nueva turbina



La modulación de velocidad permite mantener el punto de ajuste de temperatura y humedad con mínimas oscilaciones manteniendo el nivel de confort en estado máximo.

DRIVER ELECTRÓNICO PID

Las unidades EC cuentan con un motor accionado por una señal de 0-5V / 0-10V DC procedente de una placa inverter integrada en la unidad de control, que utiliza el driver electrónico PID para modular las RPM del motor, evitando continuas paradas y arranques, eliminando rozamientos y sobrecalentamientos. Junto con el nuevo diseño aerodinámico y mejora en la calidad de los materiales constructivos, se traduce en una aumento significativo de las prestaciones y ciclo de vida de los equipos, así como en la reducción del nivel sonoro.



Control PID

El regulador PID (Proporcional Integral Derivativo) permite disminuir los tiempos de respuesta y la precisión del funcionamiento de los fancoils.

CONTROLES FCD TOTAL

Estos controles están indicados exclusivamente para las electrónicas propias versión TOTAL como las presentes en las unidades murales FMCD o las electrónicas plug&play opcionales de los cassettes FCSD PREMIUM o COANDA.

MANDO INALÁMBRICO FCD IR TOTAL

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

3IFD9107

CONTROL POR CABLE FCD TOTAL

- 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.
- Nueva 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, deshumidificación y funciones sleep y swing.
- Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.

3IFD9091

CONTROLES FCD FLEX

Controles abiertos indicados para todas las versiones FLEX o TS 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, +Tª, -Tª, 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, +Tª, -Tª, 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, +Tª, -Tª, 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.

3IFD9151

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, +Tª, -Tª, 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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC

3IFD9151

Modelo	FDLB AC TS (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			**3IFD5200**	**3IFD5201**	**3IFD5202**	**3IFD5203**	**3IFD5204**	**3IFD5205**	**3IFD5206**	**3IFD5207**	**3IFD5208**
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
Perdida 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 FCEER4	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		**3IFD5209**	**3IFD5210**	**3IFD5211**	**3IFD5212**	**3IFD5213**	**3IFD5214**	**3IFD5215**	**3IFD5216**	**3IFD5217**
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
Perdida 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: 7ºC / 12ºC ; Temperatura aire de retorno: 27ºC BS ; 19ºC BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 45ºC / 40ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. 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, electricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
(6). Temperatura agua entrada / salida: 65ºC / 55ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios	
3IFD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
3IFD9132	Kit Válvula 3 Vías Solo Batería Calor para FDLB 4 tubos
3IFD9132K	Kit Válvulas 3 Vías 3/4" Frio/Calor para FDLB 4T
3IFD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
3IFD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
3IFD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
3IFD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
3IFD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
3IFD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
3IFD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.

RESISTENCIAS

VÁLVULA

BANDEJAS

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDLB EC FLEX

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FDLB EC FLEX (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			**3IFD5218**	**3IFD5219**	**3IFD5220**	**3IFD5221**	**3IFD5222**	**3IFD5223**	**3IFD5224**	**3IFD5225**	**3IFD5226**
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
Perdida 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 FCEER4	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		**3IFD5227**	**3IFD5228**	**3IFD5229**	**3IFD5230**	**3IFD5231**	**3IFD5232**	**3IFD5233**	**3IFD5234**	**3IFD5235**
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
Perdida 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: 7ºC / 12ºC ; Temperatura aire de retorno: 27ºC BS ; 19ºC BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 45ºC / 40ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. 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, electricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
(6). Temperatura agua entrada / salida: 65ºC / 55ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios	
3IFD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
3IFD9132	Kit Válvula 3 Vías Solo Batería Calor para FDLB 4 tubos
3IFD9132K	Kit Válvulas 3 Vías 3/4” Frio/Calor para FDLB 4T
3IFD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
3IFD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
3IFD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
3IFD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
3IFD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
3IFD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
3IFD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.

RESISTENCIAS

VÁLVULA

BANDEJAS

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDLA AC TS

(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 termo-acústico, 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			**3IFD5026**	**3IFD5027**	**3IFD5032**	**3IFD5028**	**3IFD5033**	**3IFD5034**	**3IFD5035**	**3IFD5036**	**3IFD5037**	**3IFD5100**
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
Perdida 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) (6)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			**3IFD5029**	**3IFD5030**	**3IFD5038**	**3IFD5031**	**3IFD5039**	**3IFD5040**	**3IFD5041**	**3IFD5042**	**3IFD5043**	**3IFD5101**
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
Perdída 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
Perdída 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 (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 FDLA 2T	**3IFD9087**	Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw
3IFD9101	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)	**3IFD9088**	Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw
3IFD9082	Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw	**3IFD9089**	Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw
3IFD9083	Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw	**3IFD9090**	Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw
3IFD9084	Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw	**3IFD9129**	Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw
3IFD9085	Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw	**3IFD9130**	Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA
3IFD9086	Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw	**3IFD9131**	Salida Conden. Lateral Dplat para FDLA

RESISTENCIAS

VÁLVULAS

BANDEJAS

* Consultar características en páginas 130 y 131.

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-MODBUS EC

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FDLA EC FLEX (2 tubos)		9	12	15	18	24	30	34	40	54	60
Código			**3IFD5102**	**3IFD5103**	**3IFD5104**	**3IFD5105**	**3IFD5106**	**3IFD5107**	**3IFD5108**	**3IFD5109**	**3IFD5110**	**3IFD5111**
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
Perdida 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			**3IFD5112**	**3IFD5113**	**3IFD5114**	**3IFD5115**	**3IFD5116**	**3IFD5117**	**3IFD5118**	**3IFD5119**	**3IFD5120**	**3IFD5121**
Potencia	Calorífica(6)	kW	2,41	3,12	3,84	4,2	4,71	7,09	7,8	8,17	11,38	12,69
	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
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
Perdída 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: 7ºC / 12ºC ; Temperatura aire de retorno: 27ºC BS ; 19ºC BH con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 45ºC / 40ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. 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: 65ºC / 55ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

3IFD9100	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T	**3IFD9087**	Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw
3IFD9101	Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)	**3IFD9088**	Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw
3IFD9082	Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw	**3IFD9089**	Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw
3IFD9083	Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw	**3IFD9090**	Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw
3IFD9084	Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw	**3IFD9129**	Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw
3IFD9085	Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw	**3IFD9130**	Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA
3IFD9086	Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw	**3IFD9131**	Salida Conden. Lateral Dplat para FDLA

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDHD AC TS

(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.

Los Fan Coils FDHD disponen de 1 batería de intercambio compuesta por 3 filas +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 desde 70 Pa a 180 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	FDHD AC TS (2 tubos)		18	24	30	36	48	60	75	100
Código			**3IFD5122**	**3IFD5123**	**3IFD5124**	**3IFD5125**	**3IFD5126**	**3IFD5127**	**3IFD5128**	**3IFD5129**
Potencia	Frigorífica total(1)	kW	4,26	6,86	8,15	11,24	13,4	17,18	18,19	22,34
	Frigorífica sensible(1)	kW	3,37	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7	13,8	16,99
	Calorífica(2)	kW	4,87	7,28	8,72	11,2	16,2	16,84	18,53	22,99
Caudal de aire		m^3/h	1020	1500	1900	2150	2880	3180	3500	4361
Presión disponible		Pa(3)	60	60	60	60	58	60	62	72
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	735	1160	1400	1910	2175	2922	3022	3830
Contenido de agua		l	1,1	1,92	1,92	2,56	3,37	4,49	5,14	6,34
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	13,3	13,8	18,9	43,1	43,8	36,3	12,9	22,6
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)	300	308	380	476	570	625	813	988
Intensidad de arranque		A	3,35	4,04	4,51	6,14	7,84	7,97	11,53	12,89
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		17	25,3	25	24,4	28	30	28,7	25,4
	Clase		E	D	E	E	D	D	D	D
Nivel sonoro máximo (salida)(4)	Presión	dB(A)	56	53	58	63	64	60	62	66
	Potencia	dB(A)	65	64	67	72	73	69	71	75
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	300/710/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	380/1460/ 650	380/1460/ 650	430/1460 750	430/1760/ 750
Peso Neto		Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

Modelo	FDHD EC FLEX (4 tubos)(5)		18	24	30	36	48	60	75	100
Código			**3IFD5146**	**3IFD5147**	**3IFD5148**	**3IFD5149**	**3IFD5150**	**3IFD5151**	**3IFD5152**	**3IFD5153**
Potencia	Calorífica(6)	kW	3,46	5,29	6,41	7,15	10,23	11,08	11,83	15,12
Caudal de agua batería de calefacción		l/h(3)	297	453	550	613	877	950	1014	1296
Perdída de carga hidráulica batería de calefacción		kPa(3)	3,93	12,34	16,98	20,43	20,99	24,08	14,05	25,76
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,37	0,638	0,638	0,638	1,12	1,12	1,29	1,59
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	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, 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

3IFD9019	Kit Válvula 3 Vías para FDHD 18-60 *
3IFD7008	Kit Válvula 3 Vías para FDHD 75-100 *
3IFD9015	Resistencia Eléctrica FDHD 18 - 3 Kw
3IFD9016	Resistencia Eléctrica FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 Kw
3IFD9018	Resistencia Eléctrica FDHD 50 , 60 - 6 Kw
3IFD9032	Resistencia Eléctrica FDHD-75 - 7,5 Kw
3IFD9033	Resistencia Eléctrica FDHD-100 - 9 Kw

RESISTENCIAS

VÁLVULAS

* Para versiones a 4 tubos serán necesarios 2 kits de válvulas 1 para la batería estándar y otra para la extra de calefacción

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDHD EC FLEX

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y limpiable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible desde 60 Pa a 120 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.

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

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FDHD EC FLEX (2 tubos)		18	24	30	36	48	60	75	100
Código			**3IFD5138**	**3IFD5139**	**3IFD5140**	**3IFD5141**	**3IFD5142**	**3IFD5143**	**3IFD5144**	**3IFD5145**
Potencia	Frigorífica total(1)	kW	3,93	6,92	8,21	11,24	12,95	17,8	19	21,85
	Frigorífica sensible(1)	kW	3,18	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7	13,8	16,6
	Calorífica(2)	kW	5,59	7,28	8,72	11,2	13,8	20,9	22,8	22,6
Caudal de aire		m^3/h	1020	1500	1900	2150	2880	3180	3500	4223
Presión disponible		Pa(3)	60	60	60	60	68	60	62	72
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	735	1177	1416	1897	2143	2922	2914	3746
Contenido de agua		l	1,1	1,92	1,92	2,56	3,37	4,49	5,14	6,34
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	13,3	13,8	18,9	43,1	16,7	36,3	19,7	21,76
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)	187	180	310	362	446	524	520	540
Intensidad de arranque		A	3,35	4,04	4,51	6,14	7,84	7,97	11,53	12,89
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		28,00	51,20	41,60	42,00	48,80	45,30	50,70	50,00
	Clase		D	C	C	C	C	C	C	C
Nivel sonoro máximo (salida)(4)	Presión	dB(A)	56	54	58	63	57	64	62	62
	Potencia	dB(A)	65	63	67	72	66	73	71	71
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	300/710/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	300/1110/ 630	380/1460/ 650	380/1460/ 650	430/1460/ 750	430/1760/ 750
Peso Neto		Kg	33	45	46	50	56	60	65	75

Modelo	FDHD EC FLEX (4 tubos)(5)		18	24	30	36	48	60	75	100
Código			**3IFD5146**	**3IFD5147**	**3IFD5148**	**3IFD5149**	**3IFD5150**	**3IFD5151**	**3IFD5152**	**3IFD5153**
Potencia	Calorífica(6)	kW	3,46	5,29	6,45	7,11	9,91	11,01	11,11	15,69
Caudal de agua batería de calefacción		l/h(3)	297	453	553	610	850	943	952	1345
Perdída de carga hidráulica batería de calefacción		kPa(3)	3,93	12,24	17,14	20,26	19,92	23,79	12,63	27,46
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,37	0,638	0,638	0,638	1,12	1,12	1,29	1,59
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	3/4	3/4	3/4	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, 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

3IFD9019	Kit Válvula 3 Vías para FDHD 18-60 *
3IFD7008	Kit Válvula 3 Vías para FDHD 75-100 *
3IFD9015	Resistencia Eléctrica FDHD 18 - 3 Kw
3IFD9016	Resistencia Eléctrica FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 Kw
3IFD9018	Resistencia Eléctrica FDHD 50 , 60 - 6 Kw
3IFD9032	Resistencia Eléctrica FDHD-75 - 7,5 Kw
3IFD9033	Resistencia Eléctrica FDHD-100 - 9 Kw

RESISTENCIAS

VÁLVULAS

* Para versiones a 4 tubos serán necesarios 2 kits de válvulas 1 para la batería estándar y otra para la extra de calefacción

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDBD AC TS

(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 cumplimento 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			**3IFD5154**	**3IFD5155**	**3IFD5156**	**3IFD5157**
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		m³/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
Perdida 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	640/1635/1080	715/1735/1210	715/2035/1210	715/2235/1210
Peso Neto		Kg	197	244	288,5	339

Modelo	FDBD AC TS (4 tubos)(5)		510	680	950	1200
Código			**3IFD5158**	**3IFD5159**	**3IFD5160**	**3IFD5161**
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
Perdida 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 cin 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	
3IFD9154	Kit Válvula 3 Vías para FDBD 1 - 1/4”
3IFD9155	Kit Válvula 3 Vías para FDBD 4 Tubos 1” (Bateria agua caliente)

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FDBD EC FLEX

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

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

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con panel sándwich de 25 mm construido en poliuretano de 40Kg/m3 con retorno con marco adaptado para conectar cualquier tipología de conducto.
- Incluyen bandeja de condensados interior fabricada en aluminio.
- Motor del ventilador EC centrífugo con driver de 0-10V DC accionado por una placa inverter integrada que utiliza la lógica PID.
- Filtro de nylon de 25 mm en cumplimento 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

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FDBD EC FLEX (2 tubos)		400	600	800
Código			**3IFD5162**	**3IFD5163**	**3IFD5164**
Potencia	Frigorífica total(1)	kW	28,54	43,12	54,25
	Frigorífica sensible(1)	kW	20,06	30,45	38,52
	Calorífica(2)	kW	28,52	43,1	54,22
Caudal de aire		m³/h	4166	6475	8332
Presión disponible		Pa(3)	120	120	120
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	4892	7392	9301
Contenido de agua		l	10,9	12,6	15,2
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	26,56	60,76	47,11
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			**3IFD5165**	**3IFD5166**	**3IFD5167**
Potencia	Calorífica(6)	kW	36,19	54	67,58
	Frigorífica total(1)	kW	29,38	44,66	55,85
	Frigorífica sensible(1)	kW	20,67	31,59	39,71
Caudal de aire		m³/h	4307	6774	8613
Presión disponible		Pa	100	100	100
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h	5036	7656	9574
Perdída de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa	27,9	64,5	49,49
Caudal de agua batería de calefacción		l/h(3)	3102	4629	5793
Perdída de carga hidráulica batería de calefacción		kPa(3)	12,92	29,53	16,3
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 cin 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	
3IFD9154	Kit Válvula 3 Vías para FDBD 1 - 1/4”
3IFD9155	Kit Válvula 3 Vías para FDBD 4 Tubos 1” (Bateria agua caliente)

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FCSD PREMIUM AC TS

(TS) Versión sin electrónica provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador y el apagado, esta unidad básica necesita ser completada con las cajas de control “plug&play” TOTAL o FLEX.

(AC) Motor del ventilador centrífugo de 5 velocidades con 3 seleccionables (H/M/L/Q/SQ).

Los Fan Coils FCSD PREMIUM incorporan filtro de nylon, lamas automáticas accionadas por motores paso a paso, sensor para la lectura del aire de retorno, 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 y de la bandeja.

OPCIONES DE CONTROL

A las unidades (TS) con una sencilla extracción del panel frontal se les pueden incorporar las siguientes cajas de control:

CAJA DE CONTROL PCB TOTAL para control remoto mediante mandos Daitsu TOTAL (**3IFD9119**). 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.

CAJA DE CONTROL PCB FLEX para control remoto mediante mandos FCSD FLEX o controles externos universales e integración en redes BMS externas (**3IFD9120**). Con esta opción es posible el control, driver PID para modular lasRPM del motor del ventilador.

3IFD9091

Control remoto por cable
DAITSU FCD TOTAL
(ver características en página 130)

3IFD9150

3IFD9151

3IFD9107

Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL
(ver características en página 130)

Modelo	FCSD PREMIUM AC (2 tubos)		03	04	06	08	09	12	16	20	24
Código	TS		3IFD3022	3IFD3023	3IFD3024	3IFD3025	3IFD3026	3IFD3027	3IFD3028	3IFD3029	3IFD3030
	TOTAL + MANDO FCD IR		3IFD3022K	3IFD3023K	3IFD3024K	3IFD3025K	3IFD3026K	3IFD3027K	3IFD3028K	3IFD3029K	3IFD3030K
Potencia	Frigorífica total(1)	kW	2,34	3,14	4,03	4,48	5,47	6,84	9,55	11	15,21
	Frigorífica sensible(1)	kW	1,69	2,38	2,9	3,2	3,91	5,01	7,37	8,21	11,09
	Calorífica(2)	kW	2,4	3,33	4,3	4,73	6,4	7,21	10,8	11,7	15,9
Caudal de aire		m^3/h(3)	380	575	722	810	960	1300	1970	2250	2750
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	400	540	691	767	927	1178	1605	1897	2607
Contenido de agua		l	1,25	1,25	1,56	1,56	1,78	1,78	2,41	2,41	3
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa(3)	10,9	19,5	33,8	39,7	25,7	39	39,4	39,1	15,21
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)	51	63	67	80	113	133	273	298	372
Intensidad de arranque		A	0,47	0,65	0,82	1,02	1,19	1,80	3,12	4,06	4,85
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		56,41	56,01	72,02	71,93	61,94	64,10	49,41	48,07	46,80
	Clase		D	D	D	D	D	D	E	E	E
Nivel sonoro máximo (salida)(4)	Presión	dB(A)	39	43	47	49	51	58	56	61	64
	Potencia	dB(A)	48	52	56	58	60	67	65	70	73
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
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	250/575/575		290/575/575		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	28	30	30	33	36	50	50	54

Modelo	FCSD PREMIUM AC TS (4 tubos)(5)		06	08	12	20	24
Código			3IFD3031	3IFD3032	3IFD3033	3IFD3034	3IFD3035
Potencia	Calorífica(6)	kW	3,46	5,29	6,41	7,15	10,23
	Frigorífica total(1)	kW	3,13	3,77	5,7	7,35	11,87
	Frigorífica sensible(1)	kW	2,7	2,79	4,23	5,62	9,11
Caudal de aire		m^3/h(5)	685	800	1300	2250	2750
Caudal de agua batería de calefacción		l/h(3)	291	325	352	733	988
Perdída de carga hidráulica batería de calefacción		kPa(3)	12,9	7,8	15,3	21,1	18,7
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,49	0,49	0,408	0,742	0,9
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	526	652	979	1264	2035
Perdída de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa(3)	20,8	20,9	52,2	29,1	14,34
Contenido de agua batería de frío		l	1,07	1,07	1,37	1,665	2,1
Consumo máximo		W(3)	56	80	133	298	372
Intensidad de arranque		A	0,82	1,02	1,80	4,06	4,85
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		86,40	60,26	54,14	32,68	38,50
	Clase		C	D	E	E	E
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 (electricos, 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	
3IFD9093	Resistencia tubo 1 kW para FCSD Premium compacto
3IFD9094	Resistencia tubo 2 kW para FCSD Premium compacto
3IFD9095	Resistencia tubo 3 kW para FCSD Premiumm 80×80
3IFD9096	Resistencia tubo 4 kW para FCSD Premium 24
3IFD9097	Adapt. aire ext ABS FAF FCSD Premium
3IFD9119	Caja de control PCB total para FCSD Premium AC TS
3IFD9120	Caja de control PCB FLEX para FCSD Premium AC TS
3IFD9099	Válvula 3 vías 3/4” para FCSD Premium 2/4 t (solo 1 batería)

RESISTENCIA

VÁLVULA

ADAPT. AIRE EXT.

FCSD PREMIUM EC TS

(TS) Versión sin electrónica provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador y el apagado, esta unidad básica necesita ser completada con las cajas de control “plug&play” TOTAL o FLEX.

(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.).

Los Fan Coils FCSD PREMIUM incorporan filtro de nylon, lamas automáticas accionadas por motores paso a paso, sensor para la lectura del aire de retorno, 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 y de la bandeja.

OPCIONES DE CONTROL

A las unidades (TS) con una sencilla extracción del panel frontal se les pueden incorporar las siguientes cajas de control:

CAJA DE CONTROL PCB TOTAL para control remoto mediante mandos Daitsu TOTAL (**3IFD9119**). 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.

CAJA DE CONTROL PCB FLEX para control remoto mediante mandos FCSD FLEX o controles externos universales e integración en redes BMS externas (**3IFD9120**). Con esta opción es posible el control, driver PID para modular lasRPM del motor del ventilador.

3IFD9091

Control remoto por cable
DAITSU FCD TOTAL
(ver características en página 130)

3IFD9107

Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL
(ver características en página 130)

3IFD9150

3IFD9151

3IFD9152

3IFD9153

Modelo	FCSD PREMIUM EC (2 tubos)		04	08	12	20
Código	**TS**		**3IFD3036**	**3IFD3037**	**3IFD3038**	**3IFD3039**
	TOTAL + MANDO FCD IR		**3IFD3036K**	**3IFD3037K**	**3IFD3038K**	**3IFD3039K**
Potencia	Frigorífica total(1)	kW	3,42	4,89	6,9	9,23
	Frigorífica sensible(1)	kW	2,79	4,12	5,01	7,88
	Calorífica(2)	kW	4,15	5,77	7,13	9,6
Caudal de aire		m³/h(3)	575	810	1300	2210
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h³	544	779	1185	1645
Contenido de agua		l	1,25	1,56	1,78	2,41
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa(3)	11	29,7	39	36,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo máximo		W(3)	15	38	72	205
Intensidad de arranque		A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		259,11	146,57	133,55	128,55
	Clase		A	B	B	B
Nivel sonoro máximo (salida)(4)	Presión	dB(A)	43	50	56	58
	Potencia	dB(A)	49	58	65	67
Diámetro de conexiones hidráulicas	Entrada/Salida	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	250/575/575	290/575/575	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 PREMIUM EC TS (4 tubos)(5)		8	12	20
Código			**3IFD3041**	**3IFD3042**	**3IFD3032**
Potencia	Calorífica(6)	kW	3,75	4,07	8,17
	Frigorífica total(1)	kW	3,82	5,76	6,6
	Frigorífica sensible(1)	kW	2,79	4,23	4,97
Caudal de aire		m³/h(3)	810	1300	2100
Caudal de agua batería de calefacción		l/h(3)	330	452	700
Perdída de carga hidráulica batería de calefacción		kPa(3)	7,9	9,3	20,2
Contenido de agua batería de calefacción		l	0,487	0,857	0,742
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	652	675	1131
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa(3)	7,9	9,3	20,2
Contenido de agua batería de frío		l	1,072	1,359	1,665
Consumo máximo		W(3)	48	72	205
Intensidad de arranque		A	0,41	0,33	1,95
Eficiencia energética FCEER(4)	Índice		104,34	89,54	101,18
	Clase		C	C	C
Nivel sonoro máximo (salida)(4)	Presión	dB(A)	50	56	56
	Potencia	dB(A)	58	58	67
Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción		Pul.	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, 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

3IFD9093	Resistencia tubo 1 kW para FCSD Premium compacto	3IFD9122	Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 12 TS
3IFD9094	Resistencia tubo 2 kW para FCSD Premium compacto	3IFD9123	Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 20 TS
3IFD9095	Resistencia tubo 3 kW para FCSD Premium 80×80	3IFD9124	Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 04 TS
3IFD9096	Resistencia tubo 4 kW para FCSD Premium 24	3IFD9125	Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 08 TS
3IFD9097	Adapt. aire ext ABS FAF FCSD Premium	3IFD9126	Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 12 TS
3IFD9098	Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 04 TS	3IFD9127	Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 20 TS
3IFD9121	Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 08 TS	3IFD9099	Válvula 3 vías 3/4” para FCSD Premium 2/4 t (solo 1 batería)

RESISTENCIA

VÁLVULA

ADAPT. AIRE EXT.

FCSD 1V EC FLEX

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FCSD 1V EC FLEX (2 tubos)		01	02
Código			**3IFD3043**	**3IFD3044**
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(3)	450	600
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h(3)	439	547
Contenido de agua		l	0,642	0,642
Perdída 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	
3IFD9139	Resistencia 0,75 kW para FCSD 01 1v EC FLEX
3IFD9140	Resistencia 1 kW para FCSD 02 1v EC FLEX
3IFD9141	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD 1v EC FLEX

RESISTENCIA

VÁLVULA

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FCSD COANDA EC TS

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.

OPCIONES DE CONTROL

A las unidades (TS) con una sencilla extracción del panel frontal se les pueden incorporar las siguientes cajas de control:

CAJA DE CONTROL PCB TOTAL para control remoto mediante mandos Daitsu TOTAL (**3IFD9119**). 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.

CAJA DE CONTROL PCB FLEX para control remoto mediante mandos FCSD FLEX o controles externos universales e integración en redes BMS externas (**3IFD9120**). Con esta opción es posible el control, driver PID para modular las RPM del motor del ventilador.

3IFD9091

Control remoto por cable
DAITSU FCD TOTAL
(ver características en página 130)

3IFD9107
3IFD9107

Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL
(ver características en página 130)

3IFD9150

3IFD9151

3IFD9151

3IFD9153

Modelo	FCSD COANDA EC TS (2 tubos)		01	02	03
Código			**3IFD3016**	**3IFD3017**	**3IFD3018**
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		m³/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
Perdída 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)[5]		01	02	03
Código			**3IFD3019**	**3IFD3020**	**3IFD3021**
Potencia	Calorífica[6]	kW	1,35	1,88	4,02
	Frigorífica total[1]	kW	1,64	2,07	3,03
	Frigorífica sensible[1]	kW	1,17	1,46	2,38
Caudal de agua batería de calefacción		l/h[3]	115	161	217
Perdída 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
Perdída 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 (electricos, 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

3IFD9108	Caja de control PCB total para FCSD coanda 01
3IFD9109	Caja de control PCB total para FCSD coanda 02
3IFD9110	Caja de control PCB total para FCSD coanda 03
3IFD9111b	Caja de control PCB flex para FCSD coanda 01
3IFD9112	Caja de control PCB flex para FCSD coanda 02
3IFD9113	Caja de control PCB flex para FCSD coanda 03
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.

FMCD EC TOTAL

(TOTAL) Versión con mando IR incluido capaz de controlar todas las funciones de la unidad, además es posible realizar, de manera autónoma, una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BMS MODBUS.

(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.).

FMCD EC TOTAL (IR) 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 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.

OPCIONES DE CONTROL

3IFD9091

De manera opcional se puede incorporar el control remoto por cable **DAITSU FCD TOTAL:**

- 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.
- Nueva función “network” de control de red online.
- Función de ajuste de control global con unidades vinculadas tipo maestro/esclavo.
- Modos invierno, verano, automático, deshumidificación y funciones sleep y swing.
- Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.

3IFD9107

Las unidades FMCD EC TOTAL (IR) incluyen el mando inalámbrico **FCD IR TOTAL** de serie:

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

Modelo	FMCD EC TOTAL (2 tubos)		04	06	12	15	18	20	24	30
Código			**3IFD2005**	**3IFD2006**	**3IFD2007**	**3IFD2008**	**3IFD2009**	**3IFD2010**	**3IFD2011**	**3IFD2012**
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
Perdida 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.

FSTD AC TS

(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.
- 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

Modelo	FSTD AC TS (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			**3IFD2013**	**3IFD2014**	**3IFD2015**	**3IFD2016**	**3IFD2017**	**3IFD2018**	**3IFD2019**	**3IFD2020**	**3IFD2021**
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
Perdida 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			**3IFD2022**	**3IFD2023**	**3IFD2024**	**3IFD2025**	**3IFD2026**	**3IFD2027**	**3IFD2028**	**3IFD2029**	**3IFD2030**
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
Perdida 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, electricos, 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	
3IFD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
3IFD9132	Kit válvula 3 vías solo batería calor para FSTD 4 tubos
3IFD9132K	Kit válvulas 3 vías 3/4" (baterías frio/calor) para FSTD 4t
3IFD9103	Resitencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
3IFD9104	Resitencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
3IFD9105	Resitencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
3IFD9106	Resitencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
3IFD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
3IFD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
3IFD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
3IFD9030	Pies para soporte suelo FSTD

RESISTENCIAS

VÁLVULA

BANDEJAS

PIES

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FSTD 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) 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.
- 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

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FSTD EC FLEX (2 tubos)		06	09	12	15	18	24	30	36	40
Código			**3IFD2031**	**3IFD2032**	**3IFD2033**	**3IFD2034**	**3IFD2035**	**3IFD2036**	**3IFD2037**	**3IFD2038**	**3IFD2039**
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
Perdida 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			**3IFD2040**	**3IFD2041**	**3IFD2042**	**3IFD2043**	**3IFD2044**	**3IFD2045**	**3IFD2046**	**3IFD2047**	**3IFD2048**
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
Perdida 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, electricos, 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	
3IFD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
3IFD9132	Kit válvula 3 vías solo batería calor para FSTD 4 tubos
3IFD9132K	Kit válvulas 3 vías 3/4” (baterías frio/calor) para FSTD 4t
3IFD9103	Resitencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
3IFD9104	Resitencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
3IFD9105	Resitencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
3IFD9106	Resitencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
3IFD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
3IFD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
3IFD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
3IFD9030	Pies para soporte suelo FSTD

RESISTENCIAS

VÁLVULA

BANDEJAS

PIES

* Consultar características en páginas 130 y 131.

FSTD SLIM 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, control de zona, diagnosis LED e integración en redes BMS externas.

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. Así mismo esta versión es capaz de controlar válvulas on/off de 24 V DC o válvulas modulantes mediante señal 0-10V DC en cuyo caso se proporcionará directamente los 0-10V DC desde el termostato a la válvula.

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

CARACTERÍSTICAS

- Diseño ultra compacto 13 cm de fondo.
- Instalación en vertical o horizontal.
- Posiciones intercambiables para retorno de aire vertical u horizontal.
- Unidades supersilenciosas gracias a los ventiladores “cross fan-blowers”.

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

3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

3IFD9153

Modelo	FSTD SLIM EC FLEX (2 tubos)		01	02	03	04	05
Código			**3IFD5168**	**3IFD5169**	**3IFD5170**	**3IFD5171**	**3IFD5172**
Potencia	Frigorífica total[1]	kW	0,96	1,64	2,36	2,93	3,4
	Frigorífica sensible[1]	kW	0,7	1,17	1,66	2,07	2,39
	Calorífica[2]	kW	1	1,66	2,34	2,93	3,36
Caudal de aire		m^3/h[3]	184	300	420	542	590
Caudal de agua (funcionamiento en frío)		l/h[3]	164	281	405	501	582
Contenido de agua		l	0,44	0,73	1,03	1,32	1,61
Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío)		kPa[3]	2,94	9,6	22,16	12,64	18,94
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	18,7	20	23	24
Intensidad de arranque		A	0,13	0,16	0,18	0,20	0,21
Eficiencia energética FCEER[4]	Índice		73,67	93,96	118,06	163,16	179,33
	Clase		D	C	C	B	B
Nivel sonoro máximo (salida)[4]	Presión	dB(A)	39	43	45	47	49
	Potencia	dB(A)	50	52	55	56	58
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	580/740/130	580/940/130	580/1140/130	580/1340/130	580/1540/130
Peso Neto		Kg	19	22	25	28	31

Modelo	FSTD SLIM EC FLEX (4 tubos)[5]		01	02	03	04	05
Código			**3IFD5173**	**3IFD5174**	**3IFD5175**	**3IFD5176**	**3IFD5177**
Potencia	Calorífica[6]	kW	1,08	1,76	2,49	3,09	3,59
	Frigorífica total[1]	kW	0,95	1,6	2,27	2,85	3,3
	Frigorífica sensible[1]	kW	0,68	1,12	1,6	2	2,31
Caudal de agua		l/h[3]	92	151	214	265	308
Perdida de carga hidráulica		kPa[3]	8,8	28,8	67,6	17,3	26,5
Contenido de agua		l	0,115	0,19	0,265	0,34	0,415
Caudal de agua (batería de agua fría)		l/h[3]	164	274	390	488	566
Perdída de carga hidráulica (batería de agua fría)		kPa[3]	9,2	29,8	23	18,4	27,9
Contenido de agua (batería de agua fría)		l	0,23	0,38	0,53	0,68	0,83
Eficiencia energética FCEER[4]	Índice		73,60	91,30	114,00	158,50	175,80
	Clase		D	C	C	B	B
Nivel sonoro máximo (salida)[4]		dB(A)	50	52	55	56	58
Diámetro de conexiones hidráulicas		Pul.	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 (electricos, 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	
3IFD9133	Resistencia 0,75 kW para FSTD-01 Slim
3IFD9134	Resistencia 1 kW para FSTD-02-03 Slim
3IFD9135	Resistencia 1,5 kW para FSTD-04-05 Slim
3IFD9136	Kit válvula 3 vías 3/4” para FSTD Slim
3IFD9137	Kit válvulas 3 vías 3/4” + 1/2” para FSTD Slim 4t
3IFD9138	Pies de metal para FSTD Slim

RESISTENCIA

VÁLVULAS

PIES

* Consultar características en páginas 130 y 131.

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 la válvula de 3 vías en la propia unidad y 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 incluído.

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
Perdida 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
Perdida 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: 7ºC / 12ºC ; Temperatura aire de retorno: 27ºC BS ; 19ºC BH.
(2). Temperatura agua entrada / salida: 70ºC / 60ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC.
(3). Temperatura agua entrada / salida: 50ºC / 45ºC ; Temperatura aire de retorno: 20ºC.
(4). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador.

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 asuminos 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 derrogación 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 razonadamente 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 mercancias 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 afianza 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 2 años en piezas y 2 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.

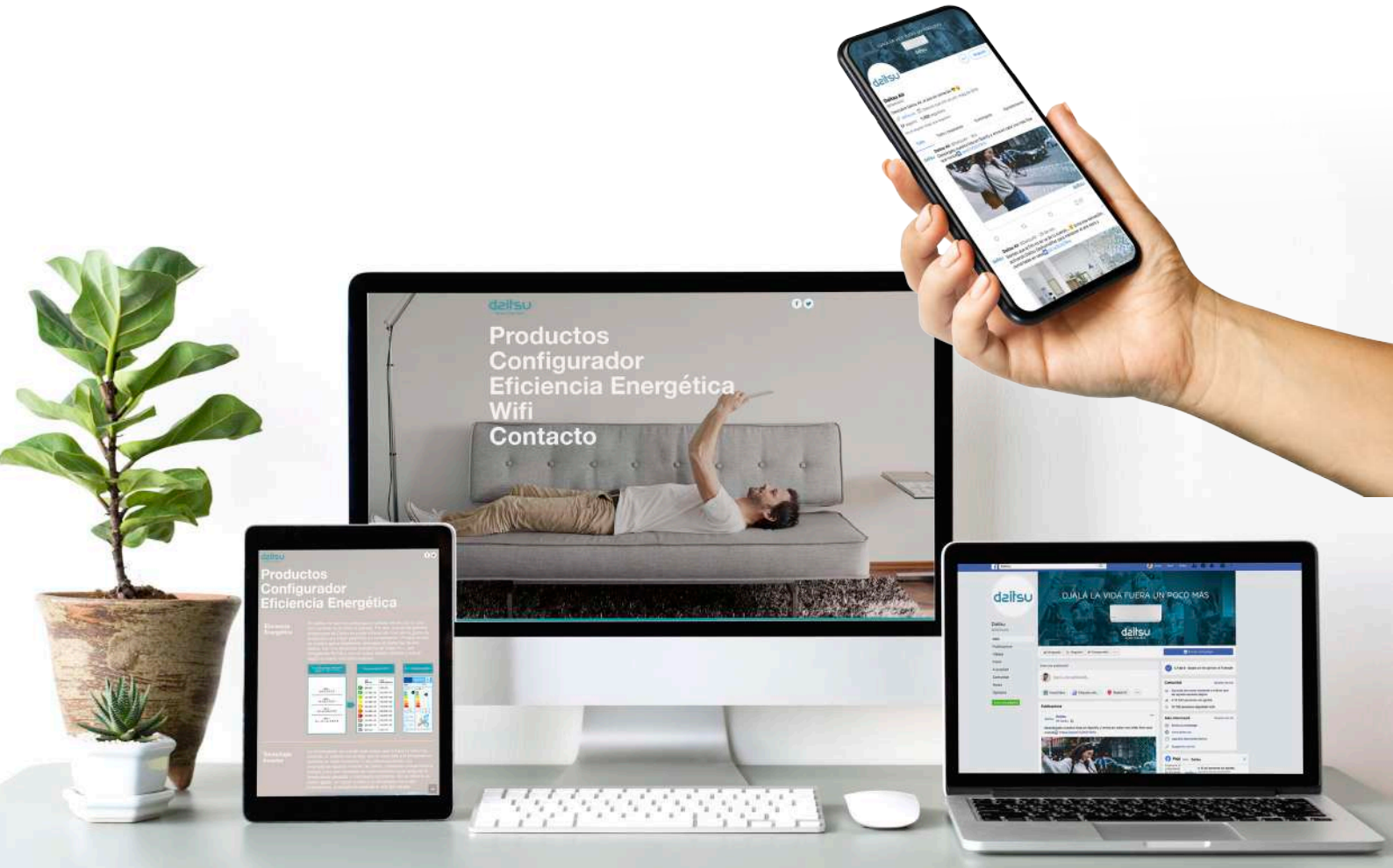
DESCUBRE daitsu.es

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



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 dustribuir 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 oxigen 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.

COMPATIBLE CON ENERGÍA SOLAR
El equipo está preparado para funcionar junto a equipos termosolares aumentando la eficiencia de la instalación.

AVISO LIMPIEZA DE FILTROS
Indicador de aviso de cambio o limpieza de filtros para garantizar un funcionamiento óptimo.

MOTOR VENTILADOR DC INVERTER
Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante microprocesador.

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

HOSCLIMA
HOSTELERIA Y CLIMATIZACION

HOSCLIMA S.L.
Gremi Boters,17 A. Pol.Ind.Son Castello
07009 Palma de Mallorca. Baleares
Tel.971-591352 Fax.971-591376
Mail.comercial@hosclima.com WWW.HOSCLIMA.COM

AIRE ACONDICIONADO - VENTILACION - AISLAMIENTO
REFRIGERACION - MAQUINARIA Y RECAMBIOS HOSTELERIA