

dzitsu



AEROTERMIA Multi-Hybrid



Comprometidos con el medio ambiente.

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

MULTI-HYBRID



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

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

- Sistema multitarea basado en la bomba de calor aire-agua que proporciona un mayor confort adaptándose a las necesidades del hogar.
- El sistema consiste en una unidad exterior, un módulo hidráulico y las unidades interiores.
- Es compatible con radiadores, fancoils, suelo radiante (solo calefacción), unidades con expansión directa y depósitos acumuladores de agua para la producción de ACS.
- Puede apoyarse con otras fuentes renovables como la energía solar para el calentamiento del ACS.
- El equipo se regula de forma automática según la temperatura exterior y la demanda de climatización o ACS, reduciendo el consumo innecesario.
- Gracias 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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ y hasta $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y el rango está comprendido entre $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

MÁXIMO CONFORT

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

RECUPERACIÓN DE CALOR

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

GESTIÓN DE ZONAS

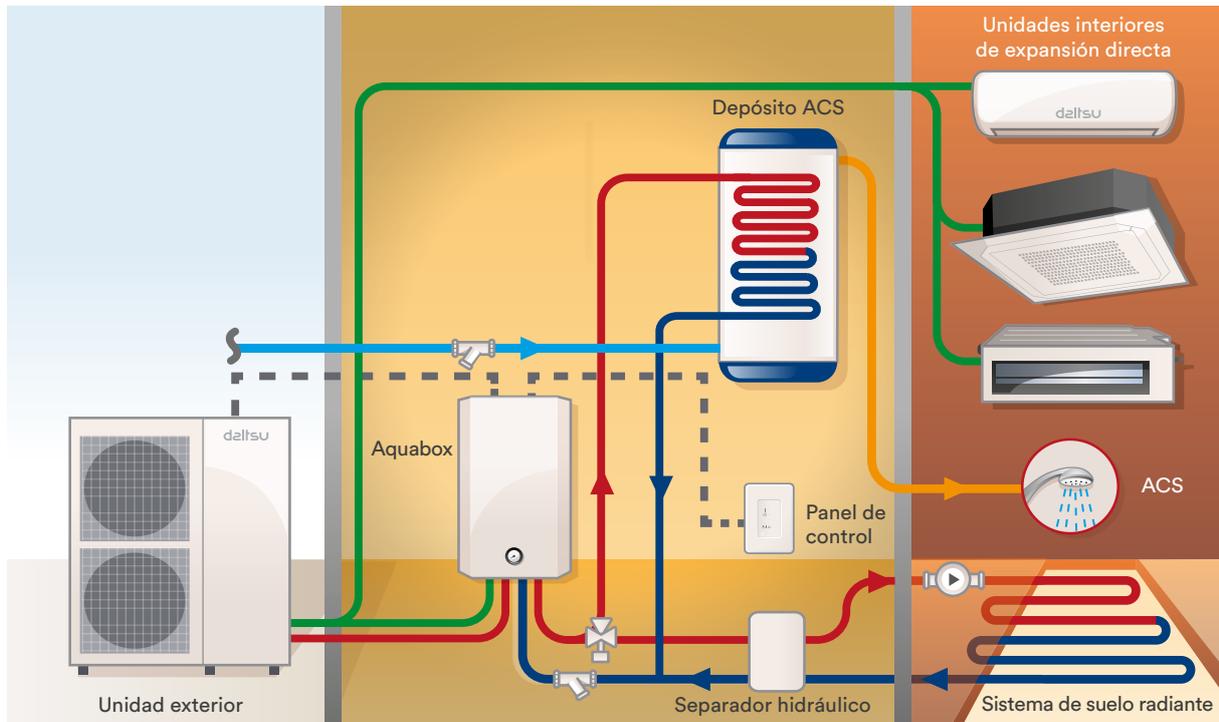
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

GENERADOR DE ACS

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

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

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



Unidades exteriores

MULTI-HYBRID AOHD



AOHD 40-54

SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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

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

Modelo			AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54
Códigos	Aquaermic		3IAA0000	3IAA0001	3IAA0002
	Daitsu		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002
Potencia	Frío	kW	12,1	14	16
	Calor	kW	14	16,5	18,5
EER			3,97	3,52	3,3
COP			4,24	4,02	3,96
Eficiencia Energética Estacional	Climatización	%	131	131	131
	Producción ACS		105,1	105,1	105,1
SCOP*	Climatización		3,72	3,72	3,72
	Producción ACS		2,50	2,50	2,50
Clasificación ErP			A+	A+	A+
Alimentación Eléctrica		V/Fase/Hz		200-240/1/50	
Consumo eléctrico	Frío	kW	3,05	3,98	4,85
	Calor	kW	3,3	4,1	4,67
Intensidad	Frío	A	16,1	18,6	22,4
	Calor	A	16,1	19,1	22,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Precarga	Kg	5	5	5
Compresor	Tipo	-	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	Cantidad	-	1	1	1
	Potencia absorbida	W	4580	4580	4580
Ventilador	Tipo		Axial	Axial	Axial
	Cantidad		2	2	2
Condensador	Material	-	Tubo de cobre y aletas de aluminio		
	Área de intercambio	m ²	1,155	1,155	1,155
	Diámetro del tubo	mm	7,94	7,94	7,94
	Filas	nº	2	2	2
Caudal de aire		m ³ /h	6000	6300	6600
Coeficiente de simultaneidad			80 a 110%**		
Conexiones frigoríficas	Gas (alta presión)	mm (")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Gas (A la unidad interior)	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)
	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Nivel de presión sonora		dB(A)	55	56	58
Unidades interiores máximas conectables			6	7	8
Distancia de tubería máxima equivalente		m	300	300	300
Interruptor magnetotérmico		A	20	25	25
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	1345/900/340	1345/900/340	1345/900/340
Peso neto		Kg	113	113	113

Condiciones estándar según CE/Eurovent

* Datos calculados según la norma EN16147:2017. Los valores pueden ser provisionales.

** Sin tener en cuenta el Aquabox

Accesorios

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

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.

Prestaciones específicas



TEST

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



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



DESESCARCHE INTELIGENTE

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



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

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

Módulo hidráulico

AQUABOX AIHD 16



MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

Modelo		AQUABOX AIHD 16	
Código	Aquatermic		31AA0100
	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	m³/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

Prestaciones específicas



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



TEST

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



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



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.

Módulo hidráulico

MULTI-HYBRID ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

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

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



invertex REFRIGERANT
R410A

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

Prestaciones específicas



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



TEST

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



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

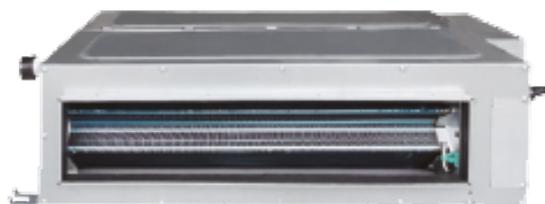
Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.

Unidades interiores de conducto

CONDUCTOS ACVD



ACVD LAP
Conductos de alta presión



ACVD BP
Conductos de baja presión

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

MODELOS BAJA PRESIÓN

Modelo			ACVD 07 BP	ACVD 09 BP	ACVD 12 BP	ACVD 14 BP	ACVD 18 BP	ACVD 20 BP	ACVD 26 BP	ACVD 34 BP	ACVD 45 BP	ACVD 54 BP
Código	Aquatermic		3IAA0199	3IAA0200	3IAA0201	3IAA0207	3IAA0202	3IAA0203	3IAA0218	3IAA0219	3IAA0220	3IAA0221
	Daitso		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

MODELOS ALTA PRESIÓN
¡NUEVO!

Modelo			ACVD14 LAP	ACVD18 LAP	ACVD24 LAP	ACVD30 LAP	ACVD34 LAP	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP	ACVD54 LAP	ACVD60 LAP
Código			3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10013	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potencia	Frigorífica	kW	4,5	5,6	7,1	9	10	11,2	12,5	14	16
	Calorífica	kW	5,0	6,3	8	10	11,2	1,5	14	16	18
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		85	90	100	100	140	160	160	220	230
Caudal de aire	m³/h		850	90	100	1800	1800	2000	2000	2350	2500
Intensidad	A		0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1
Presión disponible	Pa		60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Presión sonora	dB (A)		36	37	38	40	40	40	40	42	44
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	700/700/300	1000/700/300	1000/700/300	1400/700/300	1400/700/300	1400/700/300	1400/700/300	1400/700/300	1400/700/300
Peso neto	Kg		34	43	43	57	57	57	57	58	58

Accesorios

ⓘ Consultar stock disponible

- 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

Prestaciones específicas

TURBO

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


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.


BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.


WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.


REGULACIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA

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


MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

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

Unidades interiores de cassette

CASSETTE AUVD



AUVD
Cassette de 4 salidas de aire circular 360°



AUVD MAX
Cassette de 4 salidas de aire circular 360°

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

MODELOS CIRCULAR FLOW
¡NUEVO!

Modelo			AUVD 9	AUVD 12	AUVD 14	AUVD 18	AUVD 24 MAX	AUVD 30 MAX	AUVD 36 MAX	AUVD 45 MAX	AUVD 54 MAX
Código			3IDA11035	3IDA11000	3IDA11005	3IDA11015	3IDA11435	3IDA11445	3IDA11455	3IDA11460	3IDA11465
Potencia	Frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14
	Calorífica	kW	3,6	4,5	5	6,3	8,0	10	12,5	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo		W	30	30	40	40	60	80	110	110	110
Caudal de aire	A/M/B	m³/h	500/370	620/480	730/560	730/560	1150/950/850	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100
Intensidad		A	0,14	0,14	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6
Presión Sonora	A/M/B	dB(A)	36/32/28	39/37/35	43/41/39	43/41/39	37/34/31	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (*)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones unidad	Alto/Ancho/Fondo	mm	265/570/570	265/570/570	265/570/570	265/570/570	240/840/840	240/840/840	240/840/840	240/840/840	240/840/840
Dimensiones panel	Alto/Ancho/Fondo	mm	47,5/62/62	47,5/62/62	47,5/62/62	47,5/62/62	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950
Peso neto	Unidad	Kg	17	17	17	17	28	29	33	33	33
	Panel	Kg	3	3	3	3	6	6	6	6	6

Accesorios

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

Prestaciones específicas

TURBO

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


SWING

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


DESHUMIDIFICACIÓN

Reduce la humedad en la estancia.


PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.


ILUMINACIÓN

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


MODO NOCHE SILENCIOSO

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


DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN

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


TEST

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


X-FAN

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


ARRANQUE EN CALIENTE

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


BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.


WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.


MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante micro-procesador.

Unidades interiores murales

MURAL ASVD PREMIUM



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

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

Prestaciones específicas



TURBO

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



SWING

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



DESHUMIDIFICACIÓN

Reduce la humedad en la estancia.



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



ILUMINACIÓN

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



MODO NOCHE SILENCIOSO

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



DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN

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



TEST

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



X-FAN

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



ARRANQUE EN CALIENTE

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



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante micro-procesador.

Unidades interiores de suelo y suelo-techo

SUELO AGVD

SUELO-TECHO ABVD



ABVD
Consola suelo/techo



AGVD
Consola de suelo tipo "slim"

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

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

CARACTERÍSTICAS

- Incorporan de serie filtros sintéticos de fácil extracción para poder ser lavados con facilidad.
- Posibilidad de funcionamiento en modo silencioso.
- Dimensiones compactas para adecuarse a todo tipo de espacios interiores.
- Distribución homogénea del aire mediante la oscilación automática de las lamas.
- Mando inalámbrico incluido.
- 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.
- El control por cable juntamente con estas unidades permite realizar una conexión maestro/esclavo y así mismo también se puede gobernar de forma simultánea la instalación de suelo radiante.



Modelo			AGVD 09	AGVD 12	AGVD 15	ABVD 24	ABVD 36	ABVD 45	ABVD 54
Código	Aquatermic		3IAA0500	3IAA0501	3IAA0502	3IAA0503	3IAA0504	3IAA0509	3IAA0510
	Daitsu		3IDA12601	3IDA12602	3IDA12604	3IDA12404	3IDA12406	3IDA12407	3IDA12408
Potencia	Frio	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	Frio /Calor	A	0,17	0,25	0,4	0,6	1,4	1,4	1,4
Nivel de presión sonora		dB(A)	38	40	46	44	52	52	52
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	17,2	17,2	17,2	17	17	17	17
	Grosor	mm	1,0	1,0	1,0	1,75	1,75	1,75	1,75
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	600/700/215	600/700/215	600/700/215	700/1420/245	700/1420/245	700/1420/245	700/1420/245
Peso neto		Kg	16	16	16	50	60	60	60

Accesorios

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

Prestaciones específicas



TURBO

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



SWING

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



DESHUMIDIFICACIÓN

Reduce la humedad en la estancia.



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



ILUMINACIÓN

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



MODO NOCHE SILENCIOSO

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



DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN

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



TEST

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



X-FAN

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



ARRANQUE EN CALIENTE

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



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante micro-procesador.

CONTROLES MULTI-HYBRID

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

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

● Incluido
○ Opcional

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

División Energías Renovables

energiasrenovables@eurofred.com



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