

dzitsu



Catálogo 2021 Climatización



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

11 Empresas
8 Países
Más de 600 trabajadores

IRLANDA
FG Eurofred Ltd

UK
FG Eurofred Ltd

ESPAÑA
Eurofred, SA

PORTUGAL
Eurofred Portugal, SA

MARRUECOS
Eurofred Morocco, S.A.R.L.

FRANCIA
Rolesco, SAS
La Ventilation
Francilienne (LVF), SAS
Air Professionnel SAV, SAS

ITALIA
Eurofred Italy, SpA
Rolesco, Srl

CHILE
Eurofred Chile, SA

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

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

Solución global

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

Being efficient

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

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

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

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

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

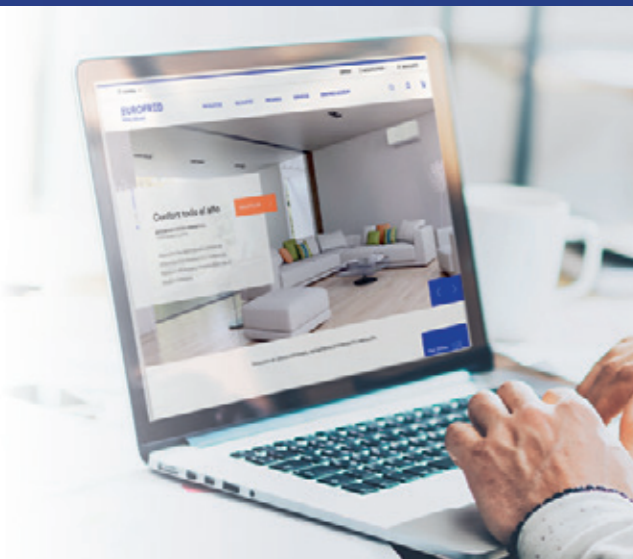
Además, los productos comercializados por el grupo están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



* Las empresas certificadas son: Eurofred, S.A., Eurofred Portugal S.A

Eurofred Business Portal

Tu negocio
en tu mano

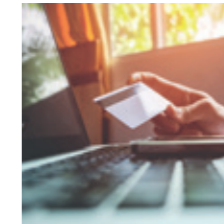


La única plataforma al servicio de los profesionales de la climatización y Horeca que te da las herramientas para ser más ágil en el día a día.

Descubre todo lo que puedes hacer:



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Consulta el precio y el stock



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Consulta el estado de envío de tus pedidos



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



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas



Y, además...
Chat de atención al cliente

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

Entra ya en www.eurofred.com





Una apuesta por la formación

Un amplio espacio de formación donde ingenieros especializados imparten cursos sobre temas de actualidad del sector, así como sobre nuestras gamas de producto.



Realizamos un programa de formaciones a lo largo del año y ofrecemos cursos según demanda o a medida de nuestros clientes.

El objetivo es proporcionar todas las herramientas teóricas y prácticas necesarias que permitan a los profesionales dominar técnicamente la gama de producto y así poder afrontar su labor con mayor eficiencia.

Asimismo, las instalaciones de EUROFRED ACADEMY disponen de un área de showroom donde se muestran y se pueden ver en funcionamiento los productos más destacados de cada una de nuestras líneas de negocio: climatización, industrial, calefacción y horeca.

Nuestros centros:

EUROFRED Academy

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

EUROFRED Academy

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

EUROFRED Academy

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

ÍNDICE

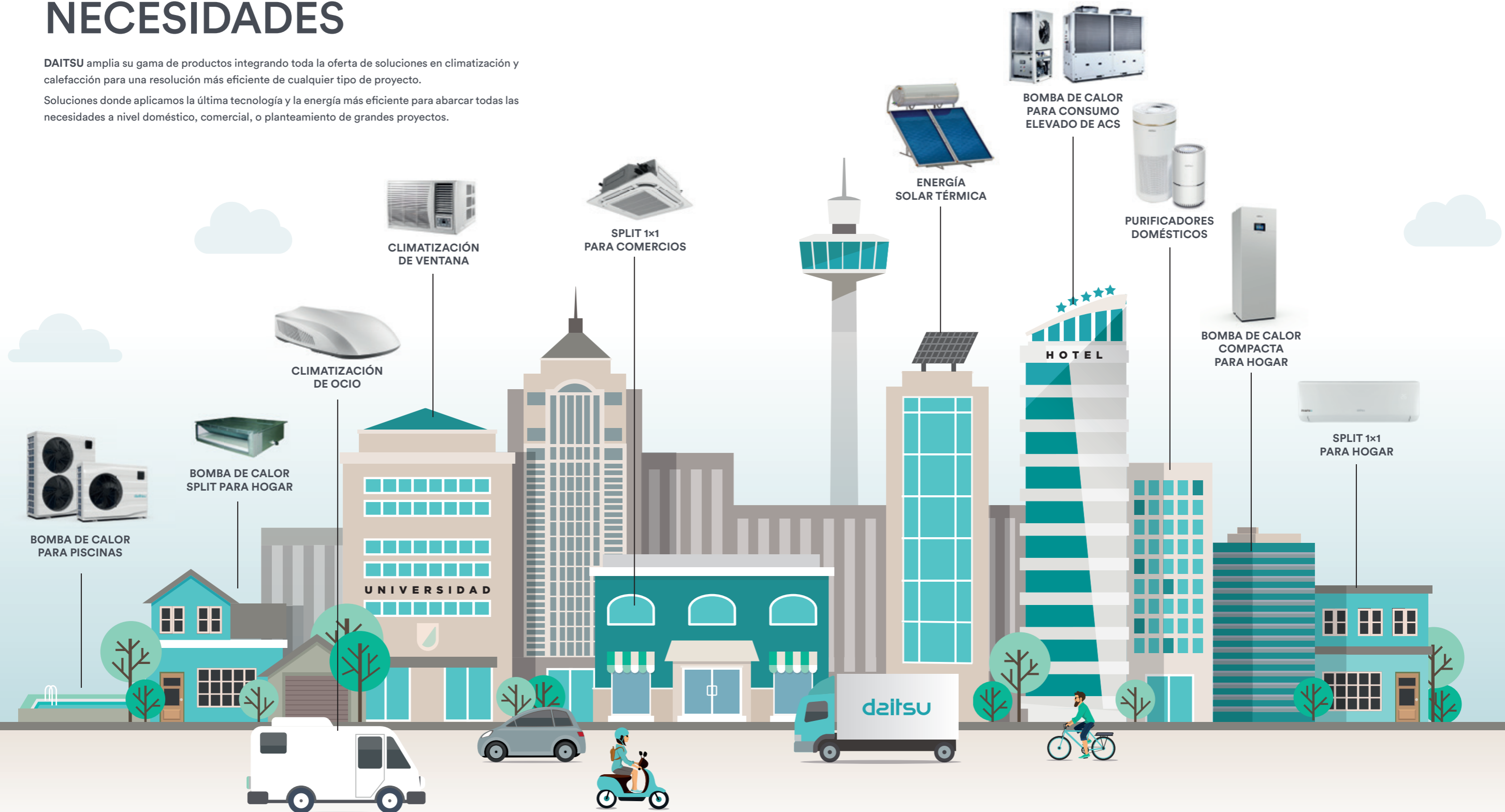
| | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----|---|--------------------|
| La gama al completo | 12 | AEROTERMIA | 74 | ENFRIADORAS | 142 | AUTÓNOMOS | 188 |
| Tecnología Daitsu | 14 | Aeroterminia Daitsu | 76 | Tecnología Enfriadoras de agua | 144 | Tecnología Autónomos | 190 |
| Novedades Calidad del Aire Interior | 16 | MULTISPLIT-HYBRID | | MINICHILLERS INVERTER | | ACD COMPACT 2 | 192 |
| Índice por capacidades | 20 | Multisplit-Hybrid AOHD | 82 | CRAD 2 UiAWP | 146 | ACD COMPACT 3 | 194 ¡NUEVO! |
| DOMÉSTICA | 26 | AIRB y AIRB de 200/300L | 84 | MODULARES INVERTER | | HCD UiAT | 196 |
| SPLIT PARED AGIO 1x1 | 28 ¡NUEVO! | Aquabox AIHD | 86 | CSAD UiAWP | 148 | ¿Cómo elegir tu aire? | 198 |
| SPLIT PARED AURA 1x1 | 30 | Conductos ACVD | 88 | FANCOILS | 150 | 5 consejos para elegir tu climatizador | 199 |
| SPLIT PARED AIR 1x1 | 32 | Cassette AUVD | 90 | Tecnología Motores EC Inverter | 152 | Condiciones de venta | 200 |
| SPLIT PARED AIR 2x1 | 34 | Mural ASVD | 92 | Controles Fancoils | 154 | Eurofred Servicios | 202 |
| MULTISPLIT LIBERTY 5x1 | 36 ¡NUEVO! | Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD | 94 | CONDUCTOS | | Comprometidos contra el cambio climático | 204 |
| Tabla de selección Multisplit | 38 | Aplicaciones Multisplit-Hybrid | 96 | FDLB AC TS | 156 | Recursos Daitsu | 206 |
| Accesorios Multisplit Liberty | 39 ¡NUEVO! | MULTI-HYBRID | | FDLB EC FLEX | 158 | | |
| CLIMATIZADORES PORTÁTILES | | Multi-Hybrid AOHD | 100 | FDLA AC TS | 160 | | |
| Portable | 40 | Aquabox AIHD 16 | 102 | FDLA EC FLEX | 162 | | |
| Portable Premium | 41 | Multi-Hybrid ACS | 103 | FDHD AC TS | 164 | | |
| COMERCIAL | 46 | Conductos ACVD | 104 | FDHD EC FLEX | 166 | | |
| MONOSPLIT ATLAS | | Cassette AUVD | 106 | FDBD AC TS | 168 | | |
| Atlas Conductos | 46 | Mural ASVD Compact | 108 | FDBD EC FLEX | 170 | | |
| Atlas Cassette | 48 | Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD | 110 | CASSETTE | | | |
| Atlas Suelo-Techo | 50 | Controles | 112 | FCSD PREMIUM AC TS | 172 | | |
| Atlas Columna | 52 | SISTEMAS MULTITAREA | | FCSD PREMIUM EC TS | 174 | | |
| Accesorios Atlas | 53 ¡NUEVO! | Space II | 114 ¡NUEVO! | FCSD 1V EC FLEX | 176 | | |
| CORTINAS DE AIRE | 54 ¡NUEVO! | Urban | 116 ¡NUEVO! | FCSD COANDA EC TS | 178 | | |
| VENTANAS | 55 | Monobloc 3D Smart | 118 | PARED | | | |
| CARAVANAS | 56 | BOMBA DE CALOR ACS | | FMCD EC TOTAL | 180 | | |
| CALIDAD DEL AIRE INTERIOR | 60 | Heatank V3 | 120 ¡NUEVO! | SUELO-TECHO | | | |
| PURIFICADORES DOMÉSTICOS | | HT 10-100 | 122 | FSTD AC TS | 182 | | |
| Gama Holly | 60 ¡NUEVO! | BOMBA DE CALOR PISCINAS | | FSTD EC FLEX | 184 | | |
| Gama Purifier | 61 ¡NUEVO! | Coral SWD | 124 | ABFD/AGFD FULL SLIM | 186 | | |
| DESHUMIDIFICADORES | | ACUMULADORES | | | | | |
| Dehumidifier | 62 | Solartank WITD | 126 | | | | |
| RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA | | Solartank WITD DB | 128 | | | | |
| RHR Home | 66 | Aquatank WITD HP | 130 | | | | |
| HRD EC | 68 | Aquatank WITD MB | 132 | | | | |
| UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE (UTA) | 70 | Aquatank WITD HPS | 134 | | | | |
| | | Aquatank WITD HC | 136 | | | | |
| | | ENERGÍA SOLAR TÉRMICA | | | | | |
| | | STD High Selective | 138 | | | | |
| | | STD Compact | 140 | | | | |

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

LA GAMA MÁS COMPLETA PARA TODAS LAS NECESIDADES

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

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



EL AIRE MÁS FÁCIL, DE PRINCIPIO A FIN

Los equipos Daitso están pensados para facilitar al máximo su uso, instalación y mantenimiento. Esto significa que, ya sea desde la comodidad de tu hogar o como profesional del sector, encontrarás entre las gamas Daitso una manera de hacer tu vida más fácil. Algunas de las funciones que podrás descubrir entre nuestros productos son:



CONECTIVIDAD (WI-FI, DOMÓTICA, CONTROL POR VOZ)



MODOS DE AUTOLIMPIEZA



CONTROLES CENTRALIZADOS



PROGRAMACIONES SEMANALES AUTOMÁTICAS

Todo esto convierte a Daitso en la marca preferida para el instalador, con una gama de productos adaptada tanto a sus necesidades como a las del usuario.

DAITSU CUMPLE CONTIGO Y CON EL PLANETA

MODELOS CON R32

Quizá la parte más importante de un Sistema de Climatización es el gas refrigerante que circula por su interior. Si queremos apostar por unos sistemas que realmente cumplan con nuestros compromisos, tenemos que trabajar con las innovaciones más destacadas en este campo. Una de nuestras respuestas más enérgicas a la demanda existente de refrigerantes cada vez más ecológicos es la introducción de la gama Daitso R32. Con ello, conseguimos múltiples ventajas:



- 1** Su **potencial de calentamiento global (GWP)** es **sólo un tercio** del que tienen los actuales modelos de R410A.
- 2** Es un gas **100% puro**, por lo que es **mucho más barato y eficiente de reciclar**. Esto reduce al máximo los residuos asociados a su reutilización.
- 3** Al ser ecológico, está gravado con menos impuestos que el R401A, por lo que **el mantenimiento será también 3 veces más económico** en el caso de fuga.
- 4** A temperaturas exteriores bajas, **gana en eficiencia respecto al R410A** ya que consume menor energía y emite menores emisiones.
- 5** Utiliza entorno al **30% menos de carga** de gas que en el caso del R401A.

CONTROLA TU DAITSU DESDE DONDE QUIERAS

La aplicación EWPE Smart de Daitso controla las diferentes unidades interiores de aire acondicionado y te permite acceder a distancia y desde cualquiera de tus dispositivos móviles (Smartphone o Tablet.)



SMART SWING

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



CONTROL DE NIVEL SONORO

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



MODO SLEEP CONFIGURABLE

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

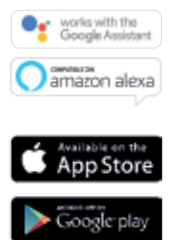


TEMPORIZADOR SEMANAL

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



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



*Compatible con modelos Split pared AIR, AURA, AGIO, Multisplit LIBERTY pared y portátiles.

SOMOS LA GENERACIÓN INDOOR

Somos la generación que pasa más tiempo en **espacios cerrados**



sin luz natural ni aire fresco suficiente

Según la OMS los espacios interiores están



Más contaminados que el exterior

Respiramos



EN DAITSU CUIDAMOS EL AIRE QUE RESPIRAS

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

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

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

Splits



Purificadores



Unidades de tratamiento del aire



NUEVA GAMA DE PURIFICADORES*

HOLLY

Diseño estilizado, ideal para interiores

Sistema filtrado de alta eficiencia

Indicador LED de la calidad de aire

Control wifi (Con modelo Holly CADR 350)



PURIFIER

Diseño compacto

Función ionización Cold Plasma

Sistema filtrado de alta eficiencia

Refresca el ambiente

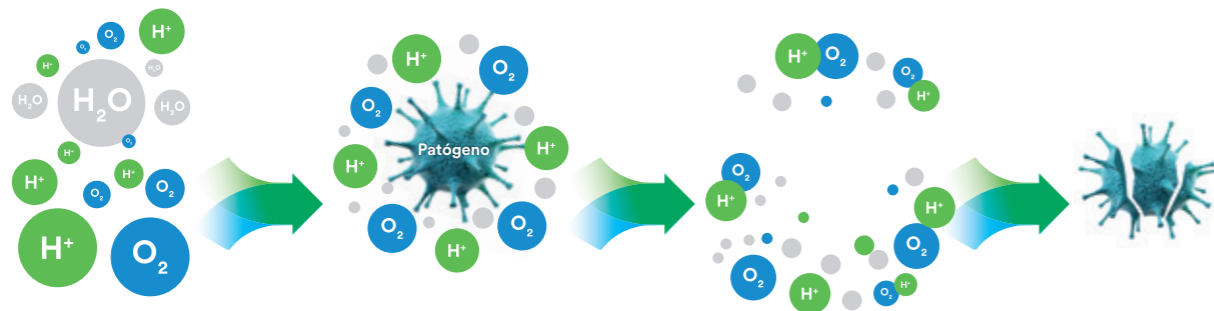
FUNCIÓN COLD PLASMA EN SPLITS



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

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

- 1** Se descomponen las moléculas de agua (H₂O) mediante descargas eléctricas consiguiendo separar el hidrógeno del oxígeno.
- 2** Con el flujo del aire acondicionado se mueven las moléculas rodeando las bacterias del ambiente y emparejándose en grupos hidroxilos (HO).
- 3** Al reaccionar con la bacteria, los hidroxilos eliminan los átomos de hidrógeno que el virus necesita para sobrevivir.
- 4** La bacteria acaba descomponiéndose y eliminada del ambiente.



*Cumpliendo con la máxima rigurosidad, nuestros equipos cumplen con los ensayos de calidad de aire según: La UNE-EN ISO 29453-3:2019 sobre los filtros de alta eficiencia y medios filtrantes para la eliminación de partículas. La EN 14122-1:2019 sobre los filtros absolutos (EPA, H EPA y ULFA). Clasificación, principios generales del ensayo y marcado.















OPCIONES DE FILTROS EN NUESTROS EQUIPOS

| CÓDIGO | FILTRO | FUNCIONALIDAD | AGIO 1x1 | AURA 1x1 | AIR 1x1 | AIR 2x1 | LIBERTY MURAL 1x1 | ATLAS CASSETTE |
|----------|--------|--|----------|----------|---------|---------|-------------------|----------------|
| - | | Antipolvo estándar | • | • | • | • | • | |
| 3NDA9017 | | Multifunción Filtro Catequina + Ionizador + Antibacterias | • | • | o | o | o | |
| 3NDA9068 | | Catequina | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9016 | | Carbón activado | o | • | o | o | o | • |
| 3NDA9069 | | Fotocatalítico | • | o | o | o | o | |
| 3NDA9070 | | Ionizador | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9071 | | Antibacterias | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9072 | | Antipolvo electrostático | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9073 | | Antiácaros | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9074 | | PM 2,5 + ionizador | o | o | o | o | o | |
| 3NDA9075 | | PM 2,5 +Catequina | o | o | o | o | o | |

• De serie
o Opcional

DOMÉSTICA



| | POTENCIA FRIGORÍFICA (Kcal/h) | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|------------|
| | 1.800 | 2.300 | 3.000 | 4.500 | 5.300 | 6.100 |
| SPLIT PARED | | | | | | |
|  SPLIT PARED AGIO [NUEVO!] | | ASD 9K-DG | ASD 12K-DG | ASD 18K-DG | ASD 24K-DG | |
|  SPLIT PARED AURA | | ASD 9K-DA | ASD 12K-DA | ASD 18K-DA | | ASD 24K-DA |
|  SPLIT PARED AIR | | ASD 9 KI-DB | ASD 12 KI-DB | ASD 18KI-DB2 | ASD 21 KI-DB | |
|  SPLIT PARED AIR 2x1 | | DSM-9KIDB | DSM-12KIDB | | | |
| MULTISPLIT LIBERTY 5x1 | | | | | | |
|  UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
|  MULTI LIBERTY PARED | | ASD 09K | ASD 12K | ASD 18K | ASD 21K | |
|  MULTI LIBERTY CONDUCTOS | | ACD 09K | ACD 12K | ACD 18K | ACD 21K | ACD 24K |
|  MULTI LIBERTY CASSETTE | | | AUD 12K | AUD 18K | | AUD 24K |
|  MULTI LIBERTY SUELO-TECHO | | ABD 09K | ABD 12K | ABD 18K | | ABD 24K |
|  MULTI LIBERTY SUELO | | AGD 09K | AGD 12K | AGD 18K | | |
| CLIMATIZADORES PORTÁTILES | | | | | | |
|  PORTABLE | APD 07X | APD 09X | APD 12X APD 12X F/C | | | |
|  PORTABLE PREMIUM | | | APD-12 HX | | | |


COMERCIAL




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

| | CAUDAL DE AIRE (m³/h) | |
|--|-----------------------|---------|
| | 1.200 | 1.600 |
|  JET [NUEVO!] | AUD 90 | AUD 120 |

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

| | ÁREA DE APLICACIÓN (m²) | | | |
|--|-------------------------|----------|----------|----------|
| | 8 m² | 20 m² | 40 m² | 50 m² |
| CALIDAD DE AIRE INTERIOR PURIFICADORES | | | | |
|  HOLLY [NUEVO!] | CADR 65 | | CADR 350 | |
|  PURIFIER [NUEVO!] | | CADR 118 | | CADR 420 |

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



| | CAUDAL DE AIRE (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | 150 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | |
| CALIDAD DE AIRE INTERIOR RECUPERADORES | | | | | | | | | | | | | | | |
|  HRD EC | | | | 500 | 1000 | | 1500 | | 2000 | 3000 | 3000 | 4000 | | 5000 | |
|  RHR | 150 | 200 | | | | | | | | | | | | | |
|  UTAs | | | | | | | | | | | | | | <5000 | |

AEROTERMIA


















| | | POTENCIA (kW) | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | |
| MULTISPLIT-HYBRID | | | | | | | | | | | |
| | U. EXTERIOR | AOHD 14 | AOHD 20 | AOHD 26 | AOHD 32 | | AOHD 40 | AOHD 46 | | | |
| | AQUABOX AIHD | | AIHD 12 | AIHD 18 | AOHD 32 | | AIHD 36 | AIHD 46 | | | |
| | CONDUCTOS ACVD | ACVD 12MP ACVD 12 BS | | ACVD 18MP ACVD 18BS | | ACVD 30MP | | | | | |
| | CASSETTE AUVD | AUVD 12 | | AUVD 18 | | AUVD 30 | | | AUVD 46 | | |
| | MURAL ASVD | ASVD 12 | | ASVD 18 | | | | | | | |
| | SUELO AGVD | AGVD 12 | | AGVD 18 | | | | | | | |
| | SUELO-TECHO ABVD | ABVD 12 | | ABVD 18 | | | | | | | |
| | | CAPACIDAD (L) | | | | | | | | | |
| | | - | 200 | | | | 300 | | | | |
| | ACS | AIRB | AIRB 200L | | | | AIRB 300L | | | | |
| | | POTENCIA (kW) | | | | | | | | | |
| | | 2-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10-11 | 12 | 14 | 16 | 22 | 28 |
| | U. EXTERIOR | | | | | AOHD 40 | AOHD 45 | AOHD 54 | | | |
| | AQUABOX | | | | | | | | AIHD 16 | | |
| | CONDUCTOS BP | ACVD 07 BP ACVD 09 BP | ACVD 12 BP ACVD 14 BP | ACVD 18BP ACVD 20BP | ACVD 26BP | ACVD 34BP | ACVD 45BP | ACVD 54BP | | | |
| | CONDUCTOS AP | | | ACVD 18AP ACVD 24AP | ACVD 30AP | ACVD 34AP ACVD 36AP | | ACVD 54AP | ACVD 60AP | ACVD 80AP | ACVD 90AP |
| | ¡NUEVO! CASSETTE AUVD | AUVD 09 | AUVD 12 | AUVD 18 AUVD 24 | | AUVD 34 | AUVD 45 | AUVD 54 | AUVD 60 | | |
| | ¡NUEVO! MURAL ASVD | ASVD 07 ASVD 09 | ASVD 12 ASVD 14 | ASVD 18 ASVD 24 | | | | | | | |
| | SUELO AGVD | AGVD 09 | AGVD 12 AGVD 15 | | | | | | | | |
| | SUELO-TECHO ABVD | | | ABVD 24 | | ABVD 36 | ABVD 45 | ABVD 54 | | | |
| | | CAPACIDAD (L) | | | | | | | | | |
| | | 185 | | | | | | | | | |
| | GENERACIÓN ACS | AIHD ACS 185 | | | | | | | | | |

| | | POTENCIA (kW) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| | | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | | | | | | |
| SISTEMAS MULTITAREA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ¡NUEVO! SPACE II | AWD 40 | AWD 60 | | AWD 80 | AWD 100 | AWD 120 | AWD 140 | AWD 160 | | | | | | |
| | URBAN | AWD 14 | AWD 18 | | AWD 22 | AWD 30 | | | | | | | | | |
| | MONOBLOC 3D SMART | AOWD 14 | AOWD 18 | AOWD 28 | AOWD 28 | AOWD 36 | AOWD 40 | AOWD 45 | AOWD 54 | | | | | | |
| | | CAPACIDAD (L) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 80 | 100 | 200 | 300 | | | | | | | | | | |
| | ¡NUEVO! HEATANK V3 | AIHD 80L | AIHD 100L | AIHD 200L | AIHD 300L | | | | | | | | | | |
| | | POTENCIA (kW) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | 18 | 24 | 30 | 48 | 100 | | | | | | | | |
| | HT | HT 10 | HT 18 | HT 24 | HT 30 | HT 48 | HT 100 | | | | | | | | |
| | | POTENCIA (kW) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 9 | 12 | 16 | 18 | 24 | 28 | | | | | | | |
| | CORAL | SWD 28K | SWD 30K | SWD 40K | SWD 54K | SWD 60K | SWD 80K SWD 80TK | SWD 90TK | | | | | | | |
| | | CAPACIDAD (L) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 120 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
| SOLARTANK | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESTANDAR | WITD ES 150L | WITD ES 200L | WITD ES 300L | | WITD ES 500L | | | | | | | | | |
| | DRAIN BACK | WITD DB 150L | WITD DB 200L | WITD DB 300L | WITD DB 450L | WITD DB 500L | | | | | | | | | |
| AQUATANK | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PARA BDC | | WITD HP 200L | WITD HP 300L | WITD HP 400L | WITD HP 500L | WITD HP 800L | WITD HP 1000L | | | | | | | |
| | PARA BDC Y SOLAR | | | WITD HPS 300L | | WITD HPS 500L | WITD HPS 800L | WITD HPS 1000L | | | | | | | |
| | ALTA CAPACIDAD | | | | | | WITD HC 800L | WITD HC 1000L | WITD HC 1500L | WITD HC 2000L | WITD HC 2500L | WITD HC 3000L | WITD HC 4000L | WITD HC 5000L | |
| | COMPACTO | WITD UB 120L | WITD UB 160L | | | | | | | | | | | | |
| ENERGÍA SOLAR TÉRMICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SET HIGH SELECTIVE | STD 150L | STD 200L | STD 300L | STD 400L | | | | | | | | | | |
| | SET COMPACT | COMPACT 150L | COMPACT 200L | COMPACT 300L | | COMPACT 500L | | | | | | | | | |

ENFRIADORAS

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

FANCOILS

| | POTENCIA FRIGORÍFICA (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----|----------|-----|-----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 18 | 22 | 30 | 35 | 45 | 55 | 71 | |
| CONDUCTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ¡NUEVO! FDLB AC TS | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 40 | | | | | | | | | | | | |
|  FDLB EC FLEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FDLA AC TS | | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | | 30 | 34 | 40 | 54 | 60 | | | | | | | | | |
|  FDLA EC FLEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FDHD AC TS | | | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | 48 | | 60 | 75 | 100 | | | | | | |
|  FDHD EC FLEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FDBD AC TS | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 510 | 600 | 800 | 1.200 | |
|  FDBD EC FLEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CASSETTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FCSD PREMIUM AC TS | | 03 | 04 | 06 | 08 | 09 | 12 | | 16 | 20 | | 24 | | | | | | | | | |
|  FCSD PREMIUM EC TS | | | 04 | | 08 | | 12 | | 20 | | | | | | | | | | | | |
|  FCSD IV EC FLEX | | | 01 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FCSD COANDA EC TS | | 01 | 02 | 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FMCD EC | | 04 | 06 12 | 15 | 18 | 20 24 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| SUELO-TECHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FSTD AC TS | | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 40 | | | | | | | | | | | |
|  FSTD EC FLEX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FSTD SLIM EC FLEX | | 01 | 02 03 | 04 | 05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ¡NUEVO! ABFD/AGFD FULL SLIM | | 200 | 300 | 600 | 800 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | |

AUTÓNOMOS

| | POTENCIA FRIGORÍFICA (kW) | | | | |
|---|---------------------------|----|-----|-----|-----|
| | 18 | 20 | 25 | 30 | 40 |
|  COMPACT 2 | | 80 | 100 | 110 | 150 |
|  COMPACT 3 | | 80 | 100 | 110 | 150 |
|  HCD UIAT | 18 | | 24 | | |

DOMÉSTICA

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

DOMÉSTICA

SPLITS PARED

| | | |
|---------------------|---------|----|
| Splt pared Agio 1x1 | ¡NUEVO! | 28 |
| Splt pared Aura 1x1 | | 30 |
| Splt pared Air 1x1 | | 32 |
| Splt pared Air 2x1 | | 34 |

MULTISPLIT LIBERTY 5x1

| | | |
|-------------------------------|---------|----|
| Tabla de selección Multisplit | ¡NUEVO! | 36 |
| Accesorios Multisplit Liberty | ¡NUEVO! | 39 |

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

| | |
|------------------|----|
| Portable | 40 |
| Portable Premium | 41 |

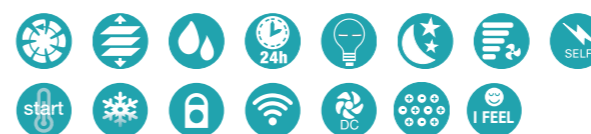
SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SPLIT PARED AGIO 1x1 ¡NUEVO!



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar
- Filtro Multifunción
- Filtro Fotocatalítico



ALTA EFICIENCIA Y CALIDAD DEL AMBIENTE

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

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

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

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



Control Wi-Fi incluido

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

| Modelo | | | ASD 9K-DG | ASD 12K-DG | ASD 18K-DG | ASD 24K-DG |
|--------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | | 3NDA0125 | 3NDA0130 | 3NDA0135 | 3NDA0140 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | | 2.321 | 3.009 | 4.557 | 6.018 |
| | kW | | 2,7 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
| Potencia calorífica | kcal/h | | 2.494 | 3.267 | 4.815 | 6.190 |
| | kW | | 2,9 | 3,8 | 5,6 | 7,2 |
| Potencia absorbida | Frigorífica/Calorífica | kW | 0.58 / 0.65 | 0.95 / 0.97 | 1.55 / 1.42 | 2.00 / 1.84 |
| SEER | | W | 8.5 | 8.5 | 7.6 | 7.0 |
| SCOP | | W | 4.6 | 4.4 | 4.1 | 4.0 |
| Clase energética | Frigorífica/Calorífica | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A++ / A+++ | A++ / A+++ |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad absorbida | Frigorífica/Calorífica | A | 2.6 / 2.9 | 4.0 / 4.5 | 6.9 / 6.3 | 9.1 / 8.4 |
| Cable de alimentación | | n° x s | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T |
| Cable de interconexión | | n° x s | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T |
| Caudal de aire Unidad Interior | A / B | m³/h | 660 / 390 | 680 / 390 | 800 / 510 | 736 / 441 |
| Caudal de aire Unidad Exterior | | m³/h | 2200 | 2200 | 3200 | 3200 |
| Rango de funcionamiento | Frío | °C | -15 / 43 | -15 / 43 | -15 / 43 | -15 / 43 |
| | Calor | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Presión sonora Unidad Interior | A / B | dB(A) | 41 / 24 | 43 / 25 | 49 / 34 | 49 / 36 |
| Presión sonora Unidad Exterior | | dB(A) | 52 | 53 | 57 | 60 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 5/8 |
| Distancia máxima permitida | Total/ Vertical | m | 15/10 | 15/10 | 15/10 | 15/10 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga Refrigerante | | Kg | 0.7 | 0.75 | 1 | 1.7 |
| Dimensiones Unidad Interior | Alto /Ancho/Fondo | mm | 290/865/210 | 290/865/210 | 301/996/225 | 327/1101/249 |
| Dimensiones Unidad Exterior | | | 596/848/320 | 596/848/320 | 700/955/396 | 700/955/396 |
| Peso neto | Ud. Int./ Ud. Ext. | Kg | 10.5 / 33.5 | 11 / 33.5 | 13.5 / 45 | 16.5 / 53 |

Accesorios

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

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

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

Consumibles*

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

* Ver características del filtro en la página 19

SPLIT PARED AURA 1x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar
- Filtro Multifunción
- Filtro Carbón activado



DISEÑO MINIMALISTA Y ELEGANTE

La nueva gama Daitsu AURA presenta un nuevo **diseño renovado y minimalista**, entre el que destacamos la pantalla LED iluminada en el frontal aportando modernidad y máxima comodidad gracias al **control Wi-Fi incluido** para conocer y controlar la temperatura de la estancia en todo momento.

Un equipo con altas prestaciones y máximo **ahorro energético** llegando a obtener la clasificación energética A++ gracias del uso de refrigerante R-32 de bajo PCA.

Entre las características principales de la gama AURA destacamos la **función de ahorro energético** para reducir el consumo eléctrico, el modo programación que permite encender o apagar la máquina de forma automática, la función Sleep logrando una **climatización silenciosa** y el reinicio automático en caso de pérdida de luz en la vivienda.

Sistema de purificación del aire gracias al filtro de partículas de **polvo estándar**, además del **filtro de carbón activado** para la absorción de olores y el **filtro multifunción** que **retiene bacterias y virus**.



Control Wi-Fi incluido

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

| Modelo | | | ASD 9K-DA | ASD 12K-DA | ASD 18K-DA | ASD 24K-DA |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | | | 3NDA01060 | 3NDA01065 | 3NDA01070 | 3NDA01075 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | | 2.321 | 3.009 | 4.471 | 6.018 |
| | kW | | 2,7 | 3,5 | 5,2 | 7,0 |
| Potencia calorífica | kcal/h | | 2.407 | 3.115 | 4.557 | 6.363 |
| | kW | | 2,8 | 3,67 | 5,3 | 7,4 |
| Potencia absorbida | Frigorífica/Calorífica | kW | 0,82/0,76 | 1,09/0,99 | 1,53/1,41 | 1,90/1,89 |
| SEER | | | 6,8 | 7,0 | 7,0 | 6,5 |
| SCOP | A/M/B | | 5,1 / 4 / 3,2 | 5,1 / 4 / 3,3 | 5,1 / 4 / 3,4 | 5,1 / 4 / 3,3 |
| Clase energética | Frigorífica/Calorífica | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Intensidad absorbida | Frigorífica/Calorífica | A | 3,8/3,5 | 5,0/4,5 | 6,8/6,3 | 8,73/8,84 |
| Cable de alimentación | nº x s | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T |
| Cable de interconexión | nº x s | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T |
| Caudal de aire Unidad Interior | A / B | m³/h | 560/290 | 680/390 | 800/470 | 1.250 / 750 |
| Caudal de aire Unidad Exterior | | m³/h | 1.600 | 2.200 | 3.200 | 3.200 |
| Rango de funcionamiento | Frio | °C | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 |
| | Calor | °C | -22 ~ +24 | -22 ~ +24 | -22 ~ +24 | -22 ~ +24 |
| Presión sonora Unidad Interior | A/M/B | dB(A) | 41 / 32 / 24 | 42 / 32 / 26 | 45 / 38 / 31 | 48 / 39 / 33 |
| Presión sonora Unidad Exterior | | dB(A) | 50 | 52 | 57 | 57 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 5/8 |
| Distancia máxima permitida | Total/ Vertical | m | 15 / 10 | 20 / 10 | 25 / 10 | 25 / 10 |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Carga Refrigerante | | Kg | 0,55 | 0,7 | 1,0 | 1,7 |
| Dimensiones Unidad Interior | Alto /Ancho/Fondo | mm | 275/790/200 | 289/845/209 | 300/970/224 | 325/1078/246 |
| Dimensiones Unidad Exterior | | | 540/782/320 | 596/848/320 | 700/965/396 | 700/965/396 |
| Peso neto | Ud. Int./ Ud. Ext. | Kg | 9 / 27,5 | 10,5 / 31 | 13,5 / 53,5 | 16,5 / 53,5 |

Accesorios

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

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

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

Consumibles*

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

* Ver características del filtro en la página 19

SPLIT PARED AIR 1x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



MÁXIMO CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

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

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

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



Control Wi-Fi

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

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

Accesorios

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

Consumibles*

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

* Ver características del filtro en la página 19

SPLIT PARED AIR 2x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



LA MEJOR COMBINACIÓN DE 2x1

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

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

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

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



Control Wi-Fi

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

| Modelo | | | DSM-9KIDB | DSM-12KIDB | DOSM-18KIDB |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Código | | | 3NDA8541 | 3NDA8542 | 3NDA02065 |
| Potencia | Frigorífica/Calorífica (Mín.-Máx.) | kcal/h | 2.150 (430-2.881) / 2.408 (430-3.010) | 2.752 (516-3.096) / 2.924 (516-3.784) | 4.472 (1.840-4.988) / 4.644 (2.217-5.092) |
| | | kW | 2,50 (0,50-3,35) / 2,80 (0,50-3,50) | 3,20 (0,60-3,60) / 3,40 (0,60-4,40) | 5,20 (2,14-5,80) / 5,40 (2,58-5,92) |
| Potencia absorbida | Frigorífica/Calorífica | kW | -/- | -/- | 1,45/1,30 |
| SEER/SCOP | | | 6,3/4,15 | 6,3/4,15 | 6,1/4,0 |
| Clase energética | Frigorífica/Calorífica | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 220-240/1/50 |
| Intensidad absorbida | | A | - | - | 6,43 |
| Cable de alimentación | | nº x s | (U.E.) 2x2,5+T | (U.E.) 2x2,5+T | (U.E.) 2x2,5+T |
| Cable de interconexión | | nº x s | 3x2,5+T | 3x2,5+T | 3x2,5+T |
| Caudal de aire Unidad Interior | A/B | m³/h | 550/300 | 550/300 | - |
| Caudal de aire Unidad Exterior | | m³/h | - | - | 2600 |
| Rango de funcionamiento | Frio | °C | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 |
| | Calor | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -22 ~ +24 |
| Presión sonora Unidad Interior | A/M/B | dB(A) | 40/35/28 | 42/35/28 | - |
| Presión sonora Unidad Exterior | | dB(A) | - | - | 55 |
| UI máximas conectables | | nº | - | - | 2 |
| Diámetro líneas frigoríficas | Líquido-Gas | Pul. | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 |
| Distancia máxima | Total/Vertical | m | - | - | 20/5 |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Carga de refrigerante | | Kg (TCO ₂ eq) | - | - | 1,05 (0,709) |
| Carga adicional/distancia precarga | | g/m-m | - | - | 20-10 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 250/773/185 | 250/773/185 | 596/899/378 |
| Peso neto | | Kg | 8,5 | 8,5 | 43 |

Accesorios

3NDA9064 ACCD_WM6 Interfaz Wi-Fi Daitso 9-12



Consumibles*

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

* Ver características del filtro en la página 19

MULTISPLIT LIBERTY 5x1



INCLUYE
• Filtro de Polvo estándar

VERSATILIDAD Y AHORRO DE ESPACIO

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

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

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

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



Control Wi-Fi

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

Multi Liberty - Unidad exterior

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

Multi Liberty - Unidad interior mural

| Modelo | | | ASD 09K | ASD 12K | ASD 18K | ASD 21K |
|------------------------|------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Código | | | 3NDA02023 | 3NDA02024 | 3NDA02028 | 3NDA02029 |
| Potencia frigorífica | | kcal/h | 2.149 (439 - 2.880) | 2.751 (516 - 3.095) | 3.955 (559 - 4.471) | 5.331 (1.547 - 5.503) |
| | | kW | 2,5 (0,5 - 3,35) | 3,2 (0,6 - 3,6) | 4,6 (0,65 - 5,2) | 6,2 (1,8 - 6,4) |
| Potencia calorífica | | kcal/h | 2.407 (430 - 3.009) | 3.009 (516 - 3.267) | 4.471 (602 - 4.643) | 5.588 (1.375 - 5.588) |
| | | kW | 2,8 (0,5 - 3,5) | 3,5 (0,6 - 3,8) | 5,2 (0,7 - 5,4) | 6,5 (1,6 - 6,6) |
| Potencia absorbida | Frio/Calor | kW | 0,80/0,75 | 1,08/0,99 | 1,58/1,42 | 1,76/1,86 |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Intensidad absorbida | | A | 6,3 | 7,2 | 10,8 | 10,9 |
| Cable de interconexión | | n° x s | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T | 3 x 0,75 + T |
| Caudal de aire | A/B | m³/h | 550/300 | 550/300 | 850/520 | 850/520 |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 40/28 | 42/28 | 48/34 | 48/34 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 5/8 |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 275/790/200 | 275/790/200 | 300/970/224 | 300/970/224 |
| Peso neto | | Kg | 9,0 | 9,0 | 13,5 | 13,5 |

Multi Liberty - Unidad interior conductos

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

Multi Liberty - Unidad interior cassette

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










Multi Liberty - Unidad interior suelo-techo

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

Multi Liberty - Unidad interior suelo

| Modelo | | | AGD 09K | AGD 12K | AGD 18K |
|------------------------|------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Código | | | 3NDA02062 | 3NDA02063 | 3NDA02064 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | | 2.321 | 3.009 | 4.471 |
| | kW | | 2,7 | 3,5 | 5,2 |
| Potencia calorífica | kcal/h | | 2.494 | 3.267 | 4.557 |
| | kW | | 2,9 | 3,8 | 5,3 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Caudal de aire | A/B | m³/h | 250 - 500 | 280 - 600 | 320 - 700 |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 39 / 23 | 44/25 | 47/32 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 | R32 | R32 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 600/700/215 | 600/700/215 | 600/700/215 |
| Peso neto | | Kg | 15.5 | 15.5 | 15.5 |

Accesorios Multisplit Liberty

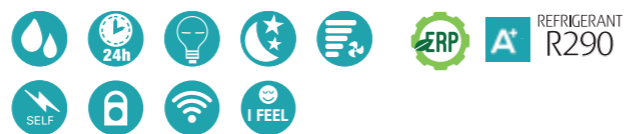
| | | | | MURAL | CONDUCTOS | CASSETTE | SUELO-TECHO | SUELO |
|-----------|----------|---------------------------------------|---|-------|-----------|----------|-------------|-------|
| 3NDA9064 | ACCD_WM6 | Interfaz Wi-Fi Daitso 9-12 |  | ○ | | | | |
| 3NDA9063 | ACCD_WM7 | Interfaz Wi-Fi Daitso 18-24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

*Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan del control por cable 3NDA9049 o 3NDA9057. ● Includido ○ Opcional
 **Para el funcionamiento de los controles centralizados es necesario que las unidades dispongan del control por cable premium 3NDA9057.
 *** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

Combinaciones Multisplit Liberty

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

PORTABLE



SILENCIOSO Y COMPACTO

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

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

Todos los modelos incluyen el kit de ventana corredera.



Control Wi-Fi incluido

Control Wi-Fi incluido mediante aplicación EWPE Smart.

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

Accesorios

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

ⓘ Consultar stock disponible

PORTABLE PREMIUM



MÁXIMA EFICIENCIA Y DISEÑO

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






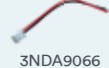

Además, cuenta con **accesorios de ventana y desagüe incorporados**, facilitando al máximo la instalación/desinstalación y permitiéndonos disfrutar de nuestro aire cómo y dónde queramos.



Control Wi-Fi incluido

Control Wi-Fi incluido mediante aplicación EWPE Smart.

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

| CONTROLES GAMA SPLIT | | AGIO | AURA | AIR (W) | AIR (WD) |
|---|---|------|------|---------|----------|
|  3NDA9064 | ACCD_WM6 INTERFAZ WI-FI DAITSU 9-12 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 9 y 12, con 450 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias. | ● | ● | ● | ○ |
|  3NDA9063 | ACCD_WM7 INTERFAZ WI-FI DAITSU 18-24 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 18 y 24 con 250 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias. | ● | ● | ● | ○ |
|  3NDA9057 | ACCD_WC3 CONTROL POR CABLE PREMIUM Permite la programación semanal, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones. | ○ | ○ | - | - |
|  3NDA9042 | ACCD_CC1 CONTROL CENTRALIZADO* Control centralizado para montaje en pared, con pantalla táctil LCD de 7" de alta resolución a color (128 x 185 mm), que permite controlar de forma individual hasta 36 unidades interiores. Permite la programación semanal, agrupación de unidades, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones. | ○ | ○ | - | - |
|  3NDA9050 | ACCD_CC2 CONTROL CENTRALIZADO* Control centralizado con pantalla LCD y selección mediante teclas que permite controlar 16 unidades interiores. Permite la programación semanal, 4 modos de funcionamiento (Auto, Frío, Calor, Deshumidificación y Ventilación), control del on/off, selección de temperatura y otras funciones. | ○ | ○ | - | - |
|  3NDA9066 | ACCD_CC2 CABLE DE UNIÓN CENTRALIZADO (20UD)** Kit de 20 cables de unión para la conexión de los controles centralizados. | ○ | ○ | - | - |
|  3NDA90013 | ACCD_GT2 CONVERSOR MODBUS BACNET* El convertidor Modbus BACnet funciona como un convertidor de protocolo entre las dos redes y permite la conexión de esclavos MODBUS a una red BACnet. | ○ | ○ | - | - |

● = Incluido
○ = Opcional

*Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan del control por cable 3NDA9057.
** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

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

COMERCIAL

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

COMERCIAL

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| MONOSPLIT ATLAS _____ | 46 |
| Atlas Conductos _____ | 46 |
| Atlas Cassette _____ | 48 |
| Atlas Suelo-Techo _____ | 50 |
| Atlas Columna _____ | 52 |
| Accesorios Atlas _____ | ¡NUEVO! 53 |
| CORTINAS DE AIRE _____ | ¡NUEVO! 54 |
| VENTANAS _____ | 55 |
| CARAVANAS _____ | 56 |

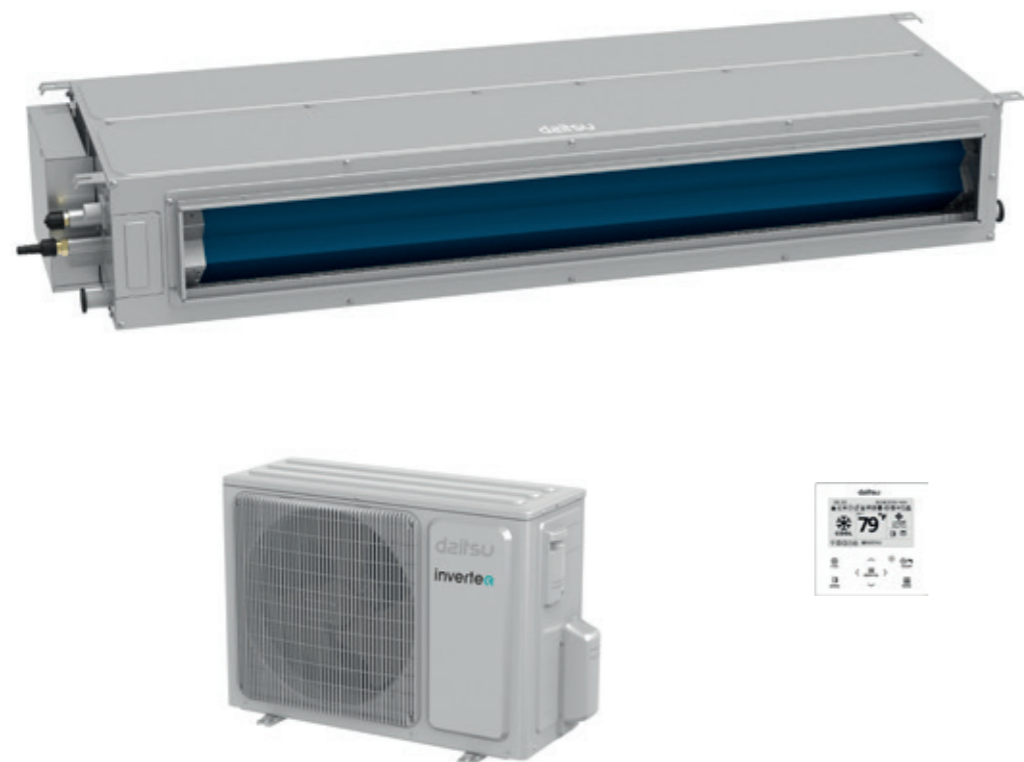
SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

ATLAS CONDUCTOS



MÁXIMA EFICIENCIA Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

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

CARACTERÍSTICAS

- Unidades monofásicas y trifásicas para adaptarse al máximo a los requerimientos de instalación.
- Alta eficiencia energética gracias a la categoría A++.
- Función de deshumidificación a partir de 12°C.
- Sistema de renovación de aire.
- Presión estática de 0 a 200 Pa.
- Módulo Wi-Fi para facilitar la experiencia de usuario.
- Bomba de condensados.
- Compatible con los sistemas Airzone.



Control Wi-Fi

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

| Modelo | | ACD 12K DB | ACD 18K DB | ACD 24K DB | ACD 30K DB | ACD 36K DB |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Código | | 3NDA04260 | 3NDA04265 | 3NDA04270 | 3NDA04275 | 3NDA04280 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | 3.009 (1.375 - 4.729) | 4.299 (1.375 - 4.729) | 6.018 (1.891 - 7.308) | 7.308 (2.033 - 7.480) | 8.598 (2.751 - 9.888) |
| | kW | 3,5 (1,6 - 5,5) | 5,0 (1,6 - 5,5) | 7,0 (2,2 - 8,5) | 8,5 (2,4 - 8,7) | 10,0 (3,2 - 11,5) |
| Potencia calorífica | kcal/h | 3.439 (1.203 - 5.846) | 4.729 (1.203 - 5.846) | 6.878 (2.063 - 8.168) | 7.566 (2.063 - 8.512) | 10.318 (2.493 - 12.467) |
| | kW | 4,0 (1,4 - 6,8) | 5,5 (1,4 - 6,8) | 8,0 (2,4 - 9,5) | 8,8 (2,4 - 9,9) | 12,0 (2,9 - 14,5) |
| SEER /SCOP | W/W | 6,1/4 | 6,1/4 | 6,8/4 | 6,1/4 | 6,1/4 |
| Clase energética | Frio/ Calor | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ |
| Consumo eléctrico | Frio/ Calor | 0,95/1,05 | 1,55/1,45 | 2,1/2,25 | 2,7/2,55 | 3,15/3,5 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Corriente | Frio/ Calor | A | 6,3/6,0 | 8,7/9,5 | 12,1/11,1 | 13,9/15,2 |
| Cable de comunicación | nº x mm2 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 |
| Rango de temperatura Interior | Frio | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| | Calor | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Distancia máxima permitida | Total/ Vertical | m 30 /15 | 35/20 | 50/25 | 50/25 | 65/30 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
| Deshumidificación | L/h | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,2 | 2,7 |
| Caudal de aire | m³/h | 650 | 950 | 1.200 | 1.500 | 1.800 |
| Presión estática | min. - máx. (std) | Pa 0-50 (25) | 0-50 (25) | 0-75 (25) | 0-75 (37) | 0-100 (37) |
| Presión sonora | A/B | dB(A) 38-34 | 42-36 | 39/36 | 40/35 | 44/40 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm 200/700/450 | 200/1.000/450 | 220/1.300/450 | 220/1.300/450 | 300/1.000/700 |
| Peso neto | Kg | 20 | 26 | 31 | 31 | 41 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 3.000 | 3.000 | 3.600 | 4.000 | 5.900 |
| Presión sonora | dB(A) | 50 | 50 | 52 | 53 | 55 |
| Refrigerante | Tipo | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Carga Refrigerante | Kg | 0,78 | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 2,5 |
| Carga adicional | g/m | 16 | 16 | 40 | 40 | 40 |
| Distancia precarga | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm 596/818/302 | 596/818/302 | 698/892/340 | 790/920/370 | 820/940/460 |
| Peso neto | Kg | 37 | 39 | 53 | 60 | 83 |

| Modelo | | ACD 42K DB | ACD 42TK DB | ACD 48K DB | ACD 48TK DB | ACD 60TK DB |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3NDA04285 | 3NDA04290 | 3NDA04295 | 3NDA04300 | 3NDA04305 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | 10.404 (3.095 - 10.748) | 10.404 (3.095 - 10.748) | 11.521 (5.156 - 12.467) | 11.521 (5.156 - 12.467) | 13.757 (6.362 - 14.187) |
| | kW | 12,1 (3,6 - 12,5) | 12,1 (3,6 - 12,5) | 13,4 (6,0 - 14,5) | 13,4 (6,0 - 14,5) | 16,0 (7,4 - 16,5) |
| Potencia calorífica | kcal/h | 11.607 (3.095 - 13.327) | 11.607 (3.095 - 13.327) | 13.327 (4.471 - 14.617) | 13.327 (4.471 - 14.617) | 14.617 (5.331 - 15.907) |
| | kW | 13,5 (3,6 - 15,5) | 13,5 (3,6 - 15,5) | 15,5 (5,2 - 17,0) | 15,5 (5,2 - 17,0) | 17,0 (6,2 - 18,5) |
| SEER /SCOP | W/W | 5,6/3,8 | 5,6/4,0 | 6,1/3,8 | 5,6/3,8 | 5,6/3,8 |
| Clase energética | Frio/ Calor | - | - | - | - | - |
| Consumo eléctrico | Frio/ Calor | 4,1/4,1 | 3,8/3,9 | 4,45/4,6 | 4,7/4,45 | 5,45/5,0 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Corriente | Frio/ Calor | A | 5,3/5,5 | 19,9/20,4 | 7,2/6,2 | 7,7/7,3 |
| Cable de comunicación | nº x mm2 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 |
| Rango de temperatura Interior | Frio | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| | Calor | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Distancia máxima permitida | Total/ Vertical | m 75/30 | 75/30 | 75/30 | 75/30 | 75/30 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
| Deshumidificación | L/h | 3,0 | 3,0 | 3,8 | 3,8 | 4,6 |
| Caudal de aire | m³/h | 2.000 | 2.000 | 2.200 | 2.200 | 2.400 |
| Presión estática | min. - máx. (std) | Pa 0-150 (50) | 0-150 (50) | 0-150 (50) | 0-150 (50) | 0-200 (50) |
| Presión sonora | A/B | dB(A) 40/37 | 41/38 | 41/38 | 41/38 | 41/38 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm 300/1400/700 | 300/1.400/700 | 300/1.400/700 | 300/1.400/700 | 300/1.400/700 |
| Peso neto | Kg | 50 | 50 | 50 | 57 | 57 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 6.600 |
| Presión sonora | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 | 52 |
| Refrigerante | Tipo | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Carga Refrigerante | Kg | 2,65 | 2,65 | 2,8 | 2,8 | 3,6 |
| Carga adicional | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Distancia precarga | m | 5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm 820/940/460 | 820/940/460 | 820/940/460 | 820/940/460 | 1.348/900/340 |
| Peso neto | Kg | 91 | 91 | 95 | 95 | 112 |

ATLAS CASSETTE



ELEGANTE DISEÑO Y SALIDA DE AIRE 360°

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

- Alta eficiencia energética gracias a la categoría A++.
- Bomba de drenaje incluida.
- Lamas orientables.
- Filtro de carbón activado incluido.



Control Wi-Fi

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



| Modelo | | AUD 12K DB | AUD 18K DB | AUD 24K DB | AUD 30K DB | AUD 36K DB | AUD 36TK DB |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Código | | 3NDA04310 | 3NDA04315 | 3NDA04320 | 3NDA04325 | 3NDA04425 | 3NDA04330 |
| Potencia frigorífica | kcal/h | 3.009 (1.375 - 4.729) | 4.299 (1.375 - 4.729) | 6.018 (1.891 - 7.308) | 7.309 (2.064 - 7.481) | 8.598 (2.751 - 9.888) | 8.598 (2.751 - 9.888) |
| | kW | 3,5 (1,6 - 5,5) | 5,0 (1,6 - 5,5) | 7,0 (2,2 - 8,5) | 8,5 (2,4 - 8,7) | 10,0 (3,2 - 11,5) | 10,0 (3,2 - 11,5) |
| Potencia calorífica | kcal/h | 3.439 (1.203 - 5.846) | 4.729 (1.203 - 5.846) | 6.878 (2.063 - 8.168) | 7.567 (2.064 - 8.512) | 10.318 (2.493 - 12.467) | 10.318 (2.493 - 12.467) |
| | kW | 4,0 (1,4 - 6,8) | 5,5 (1,4 - 6,8) | 8,0 (2,4 - 9,5) | 8,8 (2,4 - 9,5) | 12,0 (2,9 - 14,5) | 12,0 (2,9 - 14,5) |
| SEER /SCOP | W/W | 5,9/4,0 | 5,9/4,0 | 7,2/3,9 | 6,1/4 | 6,1/4,0 | 6,1/4,0 |
| Clase energética | Frio/ Calor | A+/A+ | A+/A+ | A++/A | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Consumo eléctrico | Frio/ Calor | kW | 1,0/1,05 | 1,56/1,65 | 2,05/2,2 | 2,8/2,65 | 3,15/3,55 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Corriente | Frio/ Calor | A | 4,5/4,7 | 6,83/7,24 | 8,8/9,5 | 12,7/11,7 | 13,8/15,7 |
| Cable de comunicación | n° x mm2 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2x0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 |
| Rango de temperatura interior | Frio | °C | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| | Calor | °C | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul, | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Distancia máx. permitida | Total/Vertical | m | 30/15 | 35/20 | 50/25 | 50/25 | 65/30 |
| Dimensiones Panel | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 47,5/620/620 | 47,5/620/620 | 52/950/950 | 52/950/950 | 52/950/950 |
| Peso neto panel | Kg | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 650 | 700 | 1.100 | 1.400 | 1.500 | 1.500 |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 39/33 | 39/33 | 42/39 | 41/47 | 48/48 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 265/570/570 | 265/570/570 | 240/840/840 | 240/840/840 | 240/840/840 |
| Peso neto | Kg | 25 | 26 | 29 | 29 | 31 | 31 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 3.000 | 3.000 | 3.600 | 4.000 | 5.900 | 5.900 |
| Presión sonora | | dB(A) | 50 | 50 | 52 | 53 | 55 |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Carga Refrigerante | Kg | 0,78 | 1,0 | 1,6 | 1,8 | 2,5 | 2,5 |
| Carga adicional | g/m | 16 | 16 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 596/818/302 | 596/818/302 | 698/892/340 | 790/920/370 | 820/940/460 |
| Peso neto | Kg | 37 | 39 | 53 | 60 | 83 | 89 |

| Modelo | | AUD 42K DB | AUD 42TK DB | AUD 48K DB | AUD 48TK DB | AUD 60TK DB | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Código | | 3NDA04335 | 3NDA04340 | 3NDA04345 | 3NDA04350 | 3NDA04355 | |
| Potencia frigorífica | kcal/h | 10.404 (3.095 - 10.748) | 10.404 (3.095 - 10.748) | 11.521 (3.095 - 11.607) | 11.521 (3.095 - 11.607) | 12.467 (3.095 - 12.467) | |
| | kW | 12,1 (3,6 - 12,5) | 12,1 (3,6 - 12,5) | 13,4 (3,6 - 13,5) | 13,4 (3,6 - 13,5) | 14,5 (3,6 - 14,5) | |
| Potencia calorífica | kcal/h | 11.607 (3.353 - 13.327) | 11.607 (3.353 - 13.327) | 13.327 (3.353 - 13.327) | 13.327 (3.353 - 13.327) | 14.617 (3.353 - 14.617) | |
| | kW | 13,5 (3,9 - 15,5) | 13,5 (3,9 - 15,5) | 15,5 (3,9 - 15,5) | 15,5 (3,9 - 15,5) | 17,0 (3,9 - 17,0) | |
| SEER /SCOP | W/W | 5,6/4,0 | 6,1/4,0 | 6,1/3,8 | 5,8/3,8 | 6,1/4,0 | |
| Clase energética | Frio/ Calor | - | - | - | - | - | |
| Consumo eléctrico | Frio/ Calor | kW | 4,1/4,2 | 4,05/4,15 | 4,65/4,35 | 4,7/4,5 | 5,2/4,8 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Corriente | Frio/ Calor | A | 17,5/18,0 | 5,9/6,1 | 20,8/19,5 | 7,2/6,2 | 7,6/7,2 |
| Cable de comunicación | n° x mm2 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | |
| Rango de temperatura interior | Frio | °C | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | |
| | Calor | °C | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | +16 ~ +30 | |
| Diámetro tubería | Líquido-Gas | Pul. | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | |
| Distancia máx. permitida | Total/Vertical | m | 65/30 | 75/30 | 75/30 | 75/30 | |
| Dimensiones Panel | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 52/950/950 | 52/950/950 | 52/950/950 | 52/950/950 | |
| Peso neto panel | Kg | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 1.800 | 1.800 | 1.900 | 1.900 | 2.000 | |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 49/42 | 49/42 | 51/45 | 51/45 | |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 290/840/840 | 290/840/840 | 290/840/840 | 290/840/840 | |
| Peso neto | Kg | 33 | 33 | 36 | 36 | 36 | |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | | |
| Caudal de aire | m³/h | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 5.900 | 6.600 | |
| Presión sonora | | dB(A) | 55 | 56 | 57 | 57 | |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | |
| Carga Refrigerante | Kg | 2,65 | 2,65 | 2,8 | 2,8 | 3,6 | |
| Carga adicional | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 820/940/460 | 820/940/460 | 820/940/460 | 1.345/900/340 | |
| Peso neto | Kg | 91 | 95 | 95 | 99 | 112 | |

ATLAS SUELO-TECHO



DISEÑO APTO PARA TODOS LOS ESPACIOS

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

Control Wi-Fi

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

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

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

ATLAS COLUMNA



APTO PARA CUALQUIER ESPACIO

La nueva gama comercial Daitsu ATLAS Columna permite la instalación en cualquier espacio, sin necesidad de reformar el local o la oficina.

Gracias a su diseño minimalista con display led integrado se adapta estéticamente a los diferentes espacios y ubicaciones.

CARACTERÍSTICAS

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

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



| Modelo | ALD 48TK DB | | |
|----------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| Código | 3NDA04420 | | |
| Potencia frigorífica | kcal/h | 10.748 | |
| | kW | 12,5 | |
| Potencia calorífica | kcal/h | 11.607 | |
| | kW | 13,5 | |
| EER | 3,13 | | |
| COP | 3,3 | | |
| SEER | 5,6 | | |
| SCOP | 3,8 | | |
| Clase energética | Frío/ Calor | A++/A+ | |
| Consumo eléctrico | Frío | kW | 2,8 |
| | Calor | kW | 2,65 |
| Alimentación eléctrica | V/ Ph/ Hz | 380-415/3/50 | |
| Corriente | Frío/ Calor | A | 9,5 / 9 |
| Rango de temperatura | | °C | +16 ~ +30 |
| Diámetro tubería | Líquido - Gas | Pul. | 3/8 - 5/8 |
| Distancia máxima permitida | Total / Vertical | m | 30/20 |
| UNIDAD INTERIOR | | | |
| Deshumidificación | | L/h | 5,00 |
| Caudal de aire | A/M/B | m³/h | 1.300/1.450/1.850 |
| Presión sonora | A/M/B | dB(A) | 45/38/35 |
| Dimensiones | Alto /Ancho/Fondo | mm | 1.882/587/394 |
| Peso neto | | Kg | 59 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | |
| Caudal de aire | | m³/h | 6.000 |
| Presión sonora | A/M/B | dB(A) | 56/-/- |
| Refrigerante | Tipo | | R-32 |
| Carga Refrigerante | | Kg | 2,8 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 820/940/460 |
| Peso neto | | Kg | 95 |

ACCESORIOS GAMA ATLAS

| | | | CONDUCTOS | CASSETTE | SUELO-TECHO | COLUMNA |
|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|----------|-------------|---------|
| 3NDA9047 | ACCD_WM1 | Módulo Wi-Fi (650 mm) | | ○** | | |
| 3NDA9053 | ACCD_WM2 | Módulo Wi-Fi (2200 mm) | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9052 | ACCD_IC2 | Control inalámbrico | ○ | ● | ● | ● |
| 3NDA9042 | ACCD_CC1 | Control centralizado | ○¹ | ○¹ | ○¹ | |
| 3NDA9065 | ACCD_WC4 | Control por cable básico | ● | | | |
| 3NDA9048 | ACCD_WC1 | Control por cable | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9045 | ACCD_OC1 | Control paro/marcha | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9043 | ACCD_OC2 | Pasarela de contactos secos | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9044 | ACCD_GT1 | Pasarela domótica Modbus | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA90012 | ACCD_GT3 | Pasarela gestión remota | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA90011 | SFD_FE30 | Software gestión remota⁴ | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9058 | ACCD_AP2 | Kit aportación aire³ | | ○² | | |
| 3NDA9077 | ACCD_MK1 | Módulo de expansion Atlas Multi MK1 | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9078 | ACCD_SD25 | Separador Atlas | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9079 | ACCD_SD26 | Separador Atlas | ○ | ○ | ○ | |
| 3NDA9080 | ACCD_SD27 | Separador Atlas | ○ | ○ | ○ | |

ATLAS MULTI

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

¡NUEVO!

COMBINACIONES DISPONIBLES

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

● Incluido ○ Opcional

1. Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan de la pasarela domótica Modbus 3NDA9044.
 2. Compatible únicamente con los modelos AUD 24-60.
 3. Las potencias 12 y 18 tienen entrada de aportación de aire de serie.
 4. Para su funcionamiento es necesario disponer de una unidad 3NDA90012 por sistema y una unidad 3NDA9044 por cada unidad interior.

CORTINAS DE AIRE ¡NUEVO!



VENTILACIÓN DIRECTA

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

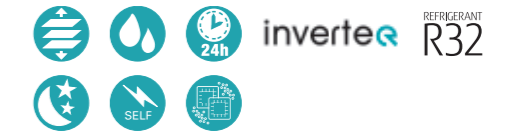
PARA CUALQUIER ESPACIO

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



| Modelo | | AUD 90 | AUD 120 |
|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3NDA0730 | 3NDA0731 |
| Potencia absorbida | kW | 0,11 | 0,14 |
| Caudal de aire A/B | m³/h | 1200 | 1650 |
| Presión sonora A/B | dB(A) | 59 | 61 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240V~50Hz/60Hz | 220-240V~50Hz/60Hz |
| Dimensiones Ancho/Fondo/Alto | mm | 900/206/215 | 1.200/206/215 |
| Peso neto | Kg | 16 | 20 |

VENTANAS



CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

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

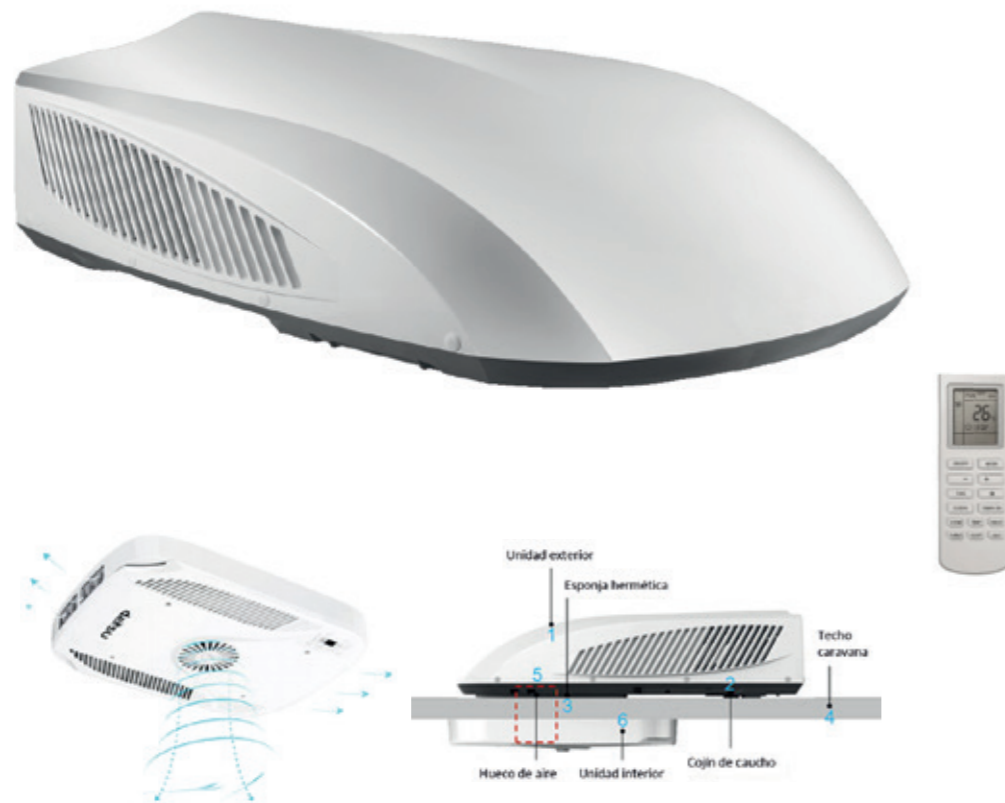
Un equipo apto para todo tipo de negocios con un intercambio y **renovación de aire** apto para hoteles, oficinas, bibliotecas, laboratorios, etc. mediante una fácil y rápida instalación.

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

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

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

CARAVANAS



| Modelo | | | AAD 09 | AAD 12 |
|-------------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| Código | | | 3NDA05000 | 3NDA05005 |
| Potencia frigorífica | | kcal/h | 2.150 | 3.009 |
| | | kW | 2,5 | 3,5 |
| Potencia calorífica | | kcal/h | 1.892 | 2.751 |
| | | kW | 2,2 | 3,2 |
| EER /COP | | | 2,33/2,25 | 2,75/2,71 |
| Clase energética | Frigorífica/Calorífica | | A/A+ | A/A+ |
| Consumo eléctrico | Frío | kW | 1,07 | 1,27 |
| | Calor | kW | 0,98 | 1,18 |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 220 - 240/1/50 | 220 - 240/1/50 |
| Corriente | Frigorífica/Calorífica | A | 4,7/4,2 | 5,6/5,2 |
| Rango de temperatura Interior | Frío | °C | +16~+30 | +16~+30 |
| | Calor | °C | +16~+30 | +16~+30 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | |
| Deshumidificación | | L/h | 1,0 | 1,5 |
| Caudal de aire | Mín./Máx. | m³/h | 190 - 340 | 230 - 380 |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 53/38 | 55/37 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 98/667/497 | 98/667/497 |
| Peso neto | | Kg | 5,5 | 5,5 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | |
| Caudal de aire | Mín./Máx. | m³/h | 300 - 600 | 300 - 600 |
| Compresor | Tipo | | Rotativo Inverter | Rotativo Inverter |
| Rango de funcionamiento | Frío | °C | +18~+43 | +18~+43 |
| | Calor | °C | +2~+24 | +2~+24 |
| Presión sonora | A/B | dB(A) | 65/55 | 65/55 |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A |
| Carga Refrigerante | | Kg | 0,67 | 0,67 |
| Área de aplicación | | m² | 10-17 | 12-18 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 259/1.018/650 | 259/1.018/650 |
| Peso neto | | Kg | 41 | 41 |

COMPACTO Y SILENCIOSO

El aire acondicionado para caravanas está diseñado para adaptarse de forma cómoda para proporcionar un mayor confort en el interior ocupando el mínimo espacio.

Gracias a su **diseño Slim** de tan solo 23 centímetros de grosor garantiza la mínima resistencia al aire. Además, el diseño del equipo exterior es ergonómico para mantener la estética del vehículo.

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



Control Wi-Fi incluido

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

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

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



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

| | |
|---|------------|
| PURIFICADORES DOMÉSTICOS | 60 |
| Gama Holly | ¡NUEVO! 60 |
| Gama Purifier | ¡NUEVO! 61 |
| DESHUMIDIFICADORES | 62 |
| Dehumidifier | 62 |
| RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA | 64 |
| RHR Home | 66 |
| HRD EC | 68 |
| UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE (UTA) | 70 |

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

HOLLY



DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

La gama HOLLY cuenta con un elegante diseño en cuerpo redondo que permite purificar en 360° cualquier estancia de hasta 42m². Su sistema de filtrado de alta eficiencia, elimina las partículas en suspensión, tóxicos, humo y cualquier elemento contaminante del ambiente. Muy bajo nivel sonoro y consumo.

ALTAS PRESTACIONES

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

*Control Wi-Fi incluido mediante aplicación **EWPE Smart** para modelo CADR 350.



| Modelo | | | CADR 65 | CADR 350 |
|---------------------------|------------------|-------------|--|---|
| Código | | | 3NDA03103 | 3NDA03102 |
| Área de aplicación | | m² | 7,5 | 25 ~ 42 |
| Potencia nominal | | W | 29 | 25 |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Caudal de aire nominal | | m³/h | 65 | 350 |
| Presión sonora nominal | A/M/B | dB(A) | ≤ 50dB | 58 / 49 / 27 |
| Velocidades | | | 3 | 5 |
| Indicador LED | | | PM 2,5 | PM 2,5 |
| Tipo de filtro (incluido) | | | 1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA | 1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro EPA |
| Clasificación del filtro | ISO 29463-3 | 0.1-0,25 µm | HEPA H13 | EPA E12 |
| | EN 1822 | 0.1-0,25 µm | - | EPA E11 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 325/200 | 663/292 |
| Peso neto | | Kg | 2,4 | 6,5 |
| | | | Función de bloqueo Aviso cambio de filtro | Función de bloqueo Aviso cambio de filtro |

Consumibles

3NDA90009 Filtro HOLLY CADR 65



3NDA90061 Filtro HOLLY CADR 350



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

PURIFIER



COMPACTO CON FUNCION DE IONIZACIÓN

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

MÁXIMA TECNOLOGÍA

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

| Modelo | | | CADR 118 | CADR 420 |
|--------------------------|------------------|-------------|--|--|
| Código | | | 3NDA0031 | 3NDA03104 |
| Área de aplicación | | m² | 20 | 55 |
| Potencia nominal | | W | 50 | 35 |
| Alimentación eléctrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Caudal de aire nominal | | m³/h | 200 | 420 |
| Presión sonora nominal | | dB(A) | 47 / 33 / 25 | ≤ 55 |
| Velocidades | | | 4 | 3 |
| Indicador LED | | | PM 2,5 | PM 2,5 |
| Tipo de filtro incluido | | | 1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA | 1 Filtro principal HPAC 1 Filtro de carbono activado 1 Filtro HEPA |
| Clasificación del filtro | ISO 29463-3 | 0.1-0,25 µm | H13 | H13 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 500/325/175 | 650 / 280 / 280 |
| Peso neto | | Kg | 5,7 | 15,8 |

Consumibles

3NDA90041 Filtro Purifier CADR 118



3NDA90010 Filtro Purifier CADR 420



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

DEHUMIDIFIER



ADD-20XA

ADD-10XA

GRAN CAPACIDAD DE DESHUMECTACIÓN

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

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

CONTROL DE HUMEDAD

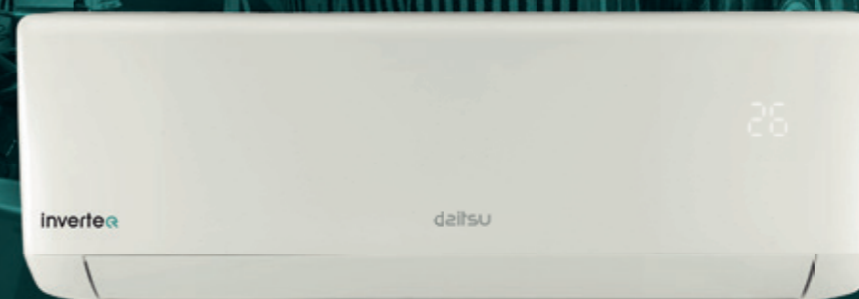
Reduce al máximo el nivel de humedad en la sala y mantiene el aire seco y confortable. Además, es ajustable y de gran precisión (+/- 5%).

ALTAS PRESTACIONES

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

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

OJALÁ LA VIDA FUERA UN POCO MÁS



¡Oh!, qué maravilla si las cosas fueran tan fáciles como Daitsu. Lograr un aumento con solo levantar el dedo o reunir a todos los amigos en un abrir y cerrar de ojos. Qué fácil sería hacer todo eso si hacer todo eso fuera como el aire acondicionado Daitsu. Un aire fácil de controlar desde el móvil, fácil de mantener y que reduce el consumo gracias a la tecnología inverter.

daitsu

El aire más fácil.

RECUPERADORES DE CALOR RHR



RECUPERADORES DE CALOR RESIDENCIALES RHR

FRESHOME sinónimo de salud, bienestar, eficiencia energética y sostenibilidad

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



Por otro lado en el documento HE2 apuntan al uso de instalaciones térmicas eficientes que aseguren el confort y una calidad del aire adecuadas.



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



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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN



DISEÑO COMPACTO

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



INSTALACIÓN SENCILLA

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

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



SOLUCIONES INTELIGENTES

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

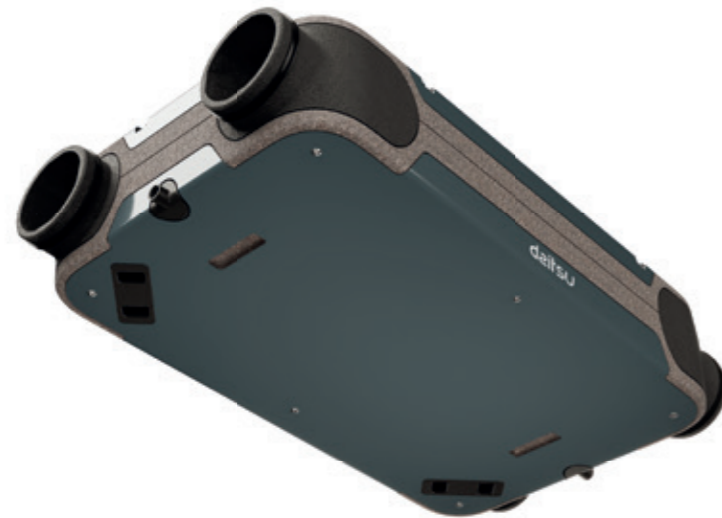


MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A UNA TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN DE VANGUARDIA

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

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

RHR FRESHOME



CARACTERÍSTICAS

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

| Modelo | | RHR 150 | RHR 200 | |
|--|--|-----------------------|-------------------|----------|
| Código | | 3IRD0600 | 3IRD0601 | |
| Caudal de aire | nominal | m ³ /h | 100 | 125 |
| | máximo | m ³ /h | 151 | 200 |
| Presión estática | nominal | Pa | 75 | 50 |
| | máxima | Pa | 150 | 200 |
| Potencia absorbida | nominal | W | 24.5 | 25.3 |
| | máxima | W | 46.8 | 78.3 |
| Clase Filtrado | Tipo Coarse > 65% (G4) | | | |
| Eficiencia térmica(1) | % | | 90 | 87 |
| Clase energética ErP SEC(1) | Clima promedio con control temporizado | | A | A |
| | Clima medio con control centralizado | | A | A |
| | Clima medio con control individual | | A+ | A+ |
| Potencia específica del ventilador (1) | (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.208 | 0.248 |
| Nivel acústico(1) | Lw (A) | dB (A) | 38 | 49 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | | | 230/1/50 |
| Grado de protección | | | | IP 40 |
| Conexiones | Diámetro conexión Ø | mm | 160 | |
| | Condensados | pulg | 1/2" | |
| Dimensiones | (L x H x P) | mm | 1.000 x 600 x 210 | |
| Peso | | | Kg | 24 |

Accesorios

3IRD9600 SIFÓN BOLA SECO RHR-SBS

3IRD9601 FILTRO DE CARBON ACTIVO RHR-FCA

3IRD9602 FILTRO F7 RHR-FF7

3IRD9603 FILTRO F9 RHR-FF9

3IRD9604 FILTRO G4 RHR-FG4 C7

3IRD9605 FILTRO G4/F7 RHR-FG4F7

3IRD9606 FILTRO G4/F9 RHR-FG4F9



3IRD9607 SENSOR DE CO2 RHR-SCO2



3IRD9608 RESISTENCIA PRE/POST CALENTAMIENTO RHR-HEATER

3IRD9609 PASARELA COMUNICACIÓN MODBUS RHR-MODBUS

3IRD9610 CONTROL INALAMBRICO RHR-CFULL



3IRD9611 BATERIA DE AGUA RHR-WCOIL

3IRD9612 SILENCIADOR ACÚSTICO RHR-SILENT160

HRD EC



CARACTERÍSTICAS

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

- 7 modelos configurables (tomadas de aire, montaje horizontal o vertical ...)
- Caudal de aire nominal: 380 - 5.000 m³/h
- Eficiencia de intercambio > 76% (en conformidad con la ErP 2018)
- Nivel de filtración: Aire renovación F7+F8; Extracción M5
- Panel sándwich 25 mm
- Dispositivo de By-pass motorizado, detector presostático de filtros sucios, integrado en la unidad.
- Bandeja de drenaje de 1/2 "M construida en aluminio para la recogida de condensados.
- Motor del ventilador EC de accionamiento directo tipo plug fan. Rodetes en fibra de vidrio reforzada para los 2 tamaños más pequeños y en aluminio reforzado para el resto de tamaños.
- Centralita electrónica integrada capaz de controlar los ventiladores EC en modo manual o automático (ya sea por sensor de presión diferencial o por sonda de calidad del aire) o incluso con la alarma de incendio con entrada digital. Control de la válvula de admisión de agua caliente o fría, control de la resistencia eléctrica, del free Cooling, programación semanal, gestión de alarmas y detección de filtros sucios, paro/marcha remoto, modo invierno/verano remoto, integración en redes BMS mediante protocolo Modbus con conexión RS 485.

| Modelo | | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | HRD EC | 3IRD0015 | 3IRD0016 | 3IRD0017 | 3IRD0018 | 3IRD0019 | 3IRD0020 | 3IRD0000 |
| | HRD V EC (verticales) | 3IRD0001 | 3IRD0002 | 3IRD0023 | 3IRD0024 | 3IRD0025 | 3IRD0003 | 3IRD0004 |
| Caudal de aire | m ³ /h | 380 | 720 | 1130 | 1710 | 2460 | 3300 | 5000 |
| Presión estática disponible | Pa | 340 | 230 | 360 | 270 | 430 | 340 | 280 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 380/3+N/50 | 380/3+N/50 | 380/3+N/50 |
| Consumo total (Potencia nominal) | W | 340 | 340 | 920 | 930 | 1890 | 1920 | 3160 |
| Presión sonora a 1m de la unidad | dB(A) | 54 | 53 | 55 | 59 | 61 | 60 | 64 |
| Conformidad ErP 20182 | Eficiencia de recuperación | % | 81,2 | 80,1 | 77,6 | 77,2 | 76,6 | 76,8 |
| | Bonus de Eficiencia | W/m ³ /s | 246 | 213 | 138 | 126 | 108 | 114 |
| | Factor de corrección de filtros | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SPF: Límite inferior | W/m ³ /s | 1330 | 1283 | 1191 | 1154 | 1106 | 1076 |
| | SPF inferior | W/m ³ /s | 1291 | 1212 | 1189 | 1105 | 1087 | 1056 |
| | Pérdida de carga total interna | Pa | 572 | 651 | 560 | 556 | 636 | 625 |
| | Eficiencia estática de los ventiladores | % | 44,3 | 53,7 | 47,1 | 50,3 | 59 | 59,2 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 330/680/1350 | 370/820/1470 | 455/1030/1850 | 455/1460/1850 | 590/1460/2150 | 590/1840/2150 |
| Peso Neto | | Kg | 85 | 105 | 175 | 230 | 290 | 360 |

Accesorios

| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|---|
| 3IRD9040 | 3IRD9041 | 3IRD9042 | 3IRD9043 | 3IRD9044 | 3IRD9045 | 3IRD9081 | | Resist electricas pre/post calentamiento SKE |
| 3IRD9057 | 3IRD9058 | 3IRD9059 | 3IRD9060 | 3IRD9061 | 3IRD9205 | 3IRD9082 | | Batería de agua sección externa CCS-H |
| 3IRD9051 | 3IRD9052 | 3IRD9053 | 3IRD9054 | 3IRD9055 | 3IRD9056 | 3IRD9083 | | Batería de expansión directa DX sección externa CDX-H |
| 3IRD9300 | 3IRD9301 | 3IRD9302 | 3IRD9303 | 3IRD9304 | 3IRD9305 | 3IRD9306 | | Plenum multi-conexión PLM |
| 3IRD9108 | 3IRD9109 | 3IRD9111 | 3IRD9105 | 3IRD9110 | 3IRD9107 | 3IRD9115 | | Cubierta para tejado TPR-H |
| | | | 3IRD9046 | | | | | Presostato diferencial filtros sucios PSTD |
| | | | 3IRD9047 | | | | | Sensor de presión diferencial DPS |
| | | | 3IRD9048 | | | | | Sensor de calidad del aire (CO2) AQS |
| 3IRD9400 | 3IRD9401 | 3IRD9402 | 3IRD9403 | 3IRD9404 | 3IRD9405 | 3IRD9406 | | Compuerta frontal SKR1 |
| 3IRD9400 | 3IRD9401 | 3IRD9402 | 3IRD9402 | 3IRD9406 | 3IRD9406 | 3IRD9430 | | Compuerta lateral SKR2 |
| | | | 3IRD9050 | | | | | Servocontrol on/off para las compuertas SSE |
| 3IRD9407 | 3IRD9408 | 3IRD9409 | 3IRD9410 | 3IRD9411 | 3IRD9412 | 3IRD9431 | | Junta antivibración frontal GAT 1 |
| 3IRD9407 | 3IRD9408 | 3IRD9409 | 3IRD9409 | 3IRD9413 | 3IRD9413 | 3IRD9431 | | Junta antivibración lateral GAT 2 |
| 3IRD9414 | 3IRD9415 | 3IRD9416 | 3IRD9417 | 3IRD9418 | 3IRD9419 | 3IRD9432 | | Adaptador conexión conductos circulares frontal BCC1 |
| 3IRD9414 | 3IRD9415 | 3IRD9415 | 3IRD9420 | 3IRD9421 | 3IRD9421 | 3IRD9432 | | Adaptador conexión conductos circulares lateral BCC2 |
| 3IRD9500 | 3IRD9500 | 3IRD9501 | 3IRD9501 | 3IRD9502 | 3IRD9502 | 3IRD9502 | | Válvula modulante 3 vías con servomotor V33 |
| | | | 3IRD9050 | | | | | Servo control ON/OFF SEE |

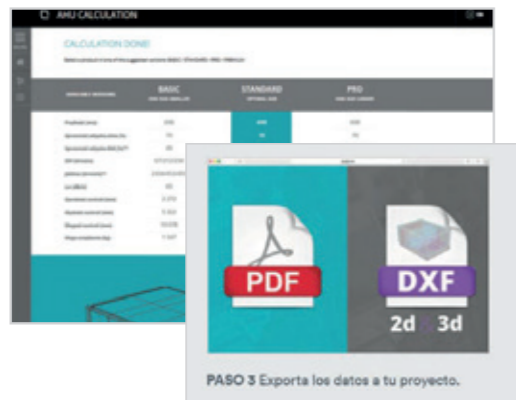
UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)



Las UTAS Daitsu son el resultado de evolución tecnológica que surge de la unión del diseño y la ingeniería. Cada detalle de su proceso de producción se ha cuidado al detalle, cumpliendo los más estrictos estándares de calidad y aplicando el know-how de más de 50 años de experiencia en la fabricación en este tipo de unidades.

AIR DESIGNER

Avanzado e intuitivo software de selección para la obtención de un informe completo de las unidades y módulos seleccionados con esquemas DXF 2 y 3D.



CONTROL AVANZADO, MÁXIMA INTEGRACIÓN

Control táctil LCD HMI 7 y máxima integración en sistemas BMS (ModBus, BACnet y Ethernet).

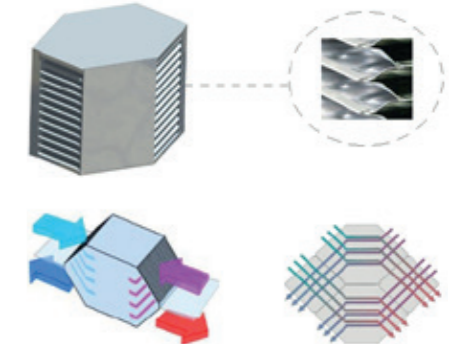


RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA DAITSU

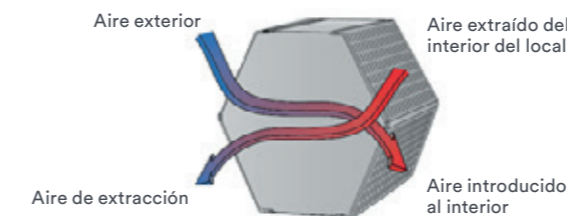


Los recuperadores de calor de alta eficiencia HRD de Daitsu han sido diseñados en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE nº 1253/2014 (Ecodiseño Lot 6). Los recuperadores destacan por su calidad constructiva de acero galvanizado pre-barnizado con paneles sándwich de 25 mm de espesor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

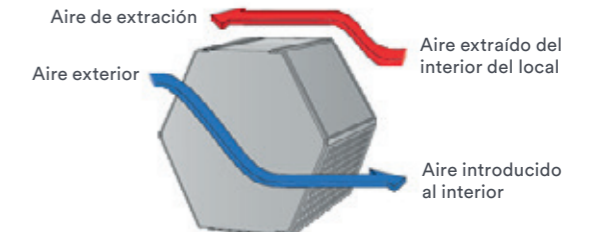
El recuperador de flujo cruzado a contracorriente de las unidades es hexagonal y está construido con placas de aluminio con un sellado adicional extra para dotar a la unidad de mayor eficiencia de intercambio.



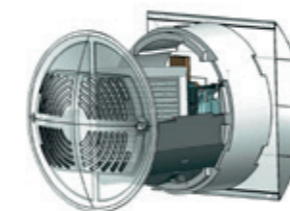
MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTANDAR (Invierno)



MODO FREE COOLING CON BY-PASS (Verano)



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



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

Los recuperadores de calor HSD se suministran con filtros compactos en impulsión y retorno, el aire de retorno es clase eficiencia M5 mientras que el aire de impulsión es clase eficiencia F6+F8 para el cumplimiento del R.I.T.E. Estas secciones son fácilmente extraíbles a través de los paneles en el fondo y laterales.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA)



VERSIONES DISPONIBLES

UNIDADES ESTÁNDAR

- Caudales disponibles de 500 a 100.000 m³/h.
- Perfiles de composite o metal galvanizado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.
- Tratamiento opcional anticorrosivo.



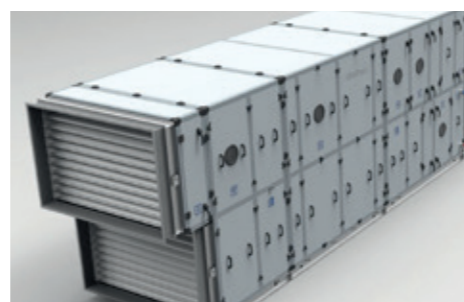
UNIDADES HIGIÉNICAS PARA SALAS BLANCAS

- Caudales disponibles de 500 a 40.000 m³/h.
- Perfiles de composite avanzado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.
- Bandeja de drenaje fabricada en acero inoxidable, con triple inclinación y aislada con tapete de goma.
- Iluminación LED 12 V en todos los módulos para facilitar la inspección y el mantenimiento.



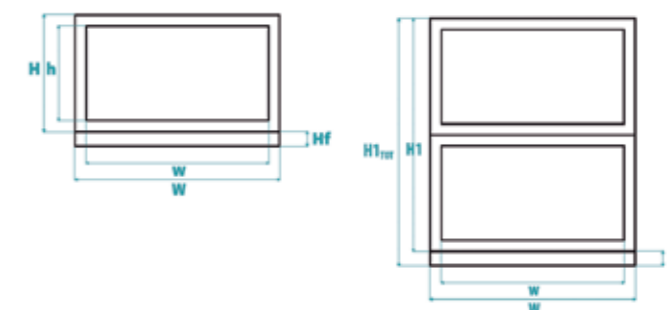
UNIDADES PARA PISCINAS CUBIERTAS

- Caudales disponibles de 500 a 40.000 m³/h.
- Perfiles de composite avanzado.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.



UNIDADES PARA APLICACIONES MARINAS

- Caudales disponibles de 500 a 27.000 m³/h.
- Perfiles de acero galvanizado con muy alta resistencia a la corrosión.
- Paneles con rotura de puente térmico de 0,8 mm y aislamiento de 50 mm (70 mm en la base).
- Ventiladores mono o multi DDP AC o EC con selección flexible de las tomas aire.



CARACTERÍSTICAS POR MODELO

| Modelo | | 5100 | 3200 | 2200 | 0300 | 0400 | 0500 | 9400 | 0600 | 0700 | 5800 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Caudal de aire | min | 778 | 1.102 | 1.210 | 1.408 | 1.822 | 2.419 | 2.479 | 2.851 | 3.326 | 4.082 |
| | nom | 1.450 | 2.250 | 2.200 | 2.800 | 3.750 | 5.000 | 4.900 | 5.900 | 7.000 | 8.300 |
| | máx | 3.499 | 4.957 | 5.443 | 6.334 | 8.197 | 10.886 | 11.154 | 12.830 | 14.969 | 18.371 |
| Dimensiones | W | 700 | 950 | 700 | 950 | 1.200 | 1.300 | 950 | 1.300 | 1.500 | 1.500 |
| | H | 500 | 500 | 700 | 600 | 600 | 700 | 950 | 800 | 800 | 950 |
| | HTOT | 620 | 620 | 820 | 720 | 720 | 820 | 1.070 | 920 | 920 | 1.070 |
| | H1 | 950 | 950 | 1.350 | 1.150 | 1.150 | 1.350 | 1.850 | 1.550 | 1.550 | 1.850 |
| | H1TOT | 1.070 | 1.070 | 1.470 | 1.270 | 1.270 | 1.470 | 1.970 | 1.670 | 1.670 | 1.970 |
| Hf | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |

| Modelo | | 8800 | 0010 | 8900 | 5310 | 0410 | 5610 | 0020 | 0120 | 5320 | 0720 |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Caudal de aire | min | 4.198 | 4.666 | 5.011 | 6.487 | 6.854 | 7.934 | 9.605 | 10.159 | 11.261 | 12.722 |
| | nom | 8.000 | 9.700 | 9.800 | 13.400 | 14.200 | 16.500 | 20.000 | 21.000 | 24.000 | 27.000 |
| | máx | 18.889 | 20.995 | 22.550 | 29.192 | 30.845 | 35.705 | 43.222 | 45.716 | 50.674 | 57.251 |
| Dimensiones | W | 1.200 | 1.700 | 1.300 | 1.800 | 1.500 | 2.000 | 2.400 | 1.800 | 2.400 | 2.000 |
| | H | 1.200 | 950 | 1.300 | 1.200 | 1.500 | 1.300 | 1.300 | 1.800 | 1.500 | 2.000 |
| | HTOT | 1.320 | 1.070 | 1.420 | 1.320 | 1.620 | 1.420 | 1.420 | 1.920 | 1.620 | 2.120 |
| | H1 | 2.350 | 1.850 | 2.550 | 2.350 | 2.950 | 2.550 | 2.600 | 3.600 | 3.000 | 4.000 |
| | H1TOT | 2.470 | 1.970 | 2.670 | 2.470 | 3.070 | 2.670 | 2.720 | 3.720 | 3.120 | 4.120 |
| Hf | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |

| Modelo | | 0230 | 0530 | 0040 | 0540 | 0550 | 0060 | 0070 | 580 | 0001 | 0021 |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Caudal de aire | min | 15.163 | 16.848 | 18.713 | 20.088 | 24.106 | 29.290 | 33.134 | 43.092 | 45.965 | 54.346 |
| | nom | 32.500 | 36.000 | 40.000 | 45.000 | 54.500 | 64.000 | 74.000 | 86.000 | 102.000 | 121.000 |
| | máx | 68.234 | 75.816 | 84.208 | 90.396 | 108.475 | 131.803 | 149.105 | 193.914 | 206.842 | 244.555 |
| Dimensiones | W | 2.800 | 3.100 | 2.400 | 3.100 | 3.700 | 3.700 | 4.000 | 4.600 | 4.900 | 5.200 |
| | H | 1.700 | 1.700 | 2.400 | 2.000 | 2.000 | 2.400 | 2.500 | 2.800 | 2.800 | 3.100 |
| | HTOT | 1.820 | 1.820 | 2.520 | 2.120 | 2.120 | 2.520 | 2.620 | 2.920 | 2.920 | 3.220 |
| | H1 | 3.400 | 3.400 | 4.800 | 4.000 | 4.000 | 4.800 | 5.000 | 5.600 | 5.600 | 6.200 |
| | H1TOT | 3.520 | 3.520 | 4.920 | 4.120 | 4.120 | 4.920 | 5.120 | 5.720 | 5.720 | 6.320 |
| Hf | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | |

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

AEROTERMIA

daitsu

Daitsu aerotermia 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.

AEROTERMIA

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Aerotermia Daitsu _____ | 76 | SISTEMAS MULTITAREA | |
| MULTISPLIT-HYBRID _____ | 80 | Space II _____ | ¡NUEVO! 114 |
| Multisplit-Hybrid AOHD _____ | 82 | Urban _____ | ¡NUEVO! 116 |
| AIRB y AIRB de 200/300L _____ | 84 | Monobloc 3D Smart _____ | 118 |
| Aquabox AIHD _____ | 86 | BOMBA DE CALOR ACS | |
| Conductos ACVD _____ | 88 | Heatank V3 _____ | ¡NUEVO! 120 |
| Cassette AUVD _____ | 90 | HT 10-100 _____ | 122 |
| Mural ASVD _____ | 92 | BOMBA DE CALOR PISCINAS | |
| Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD _____ | 94 | Coral SWD _____ | 124 |
| Aplicaciones Multisplit-Hybrid _____ | 96 | ACUMULADORES | |
| MULTI-HYBRID _____ | 98 | Solartank WITD _____ | 126 |
| Multi-Hybrid AOHD _____ | 100 | Solartank WITD DB _____ | 128 |
| Aquabox AIHD 16 _____ | 102 | Aquatank WITD HP _____ | 130 |
| Multi-Hybrid ACS _____ | 103 | Aquatank WITD MB _____ | 132 |
| Conductos ACVD _____ | ¡NUEVO! 104 | Aquatank WITD HPS _____ | 134 |
| Cassette AUVD _____ | ¡NUEVO! 106 | Aquatank WITD HC _____ | 136 |
| Mural ASVD Compact _____ | ¡NUEVO! 108 | ENERGÍA SOLAR TÉRMICA | |
| Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD _____ | 110 | STD High Selective _____ | 138 |
| Controles _____ | 112 | STD Compact _____ | 140 |

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 CO₂ 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

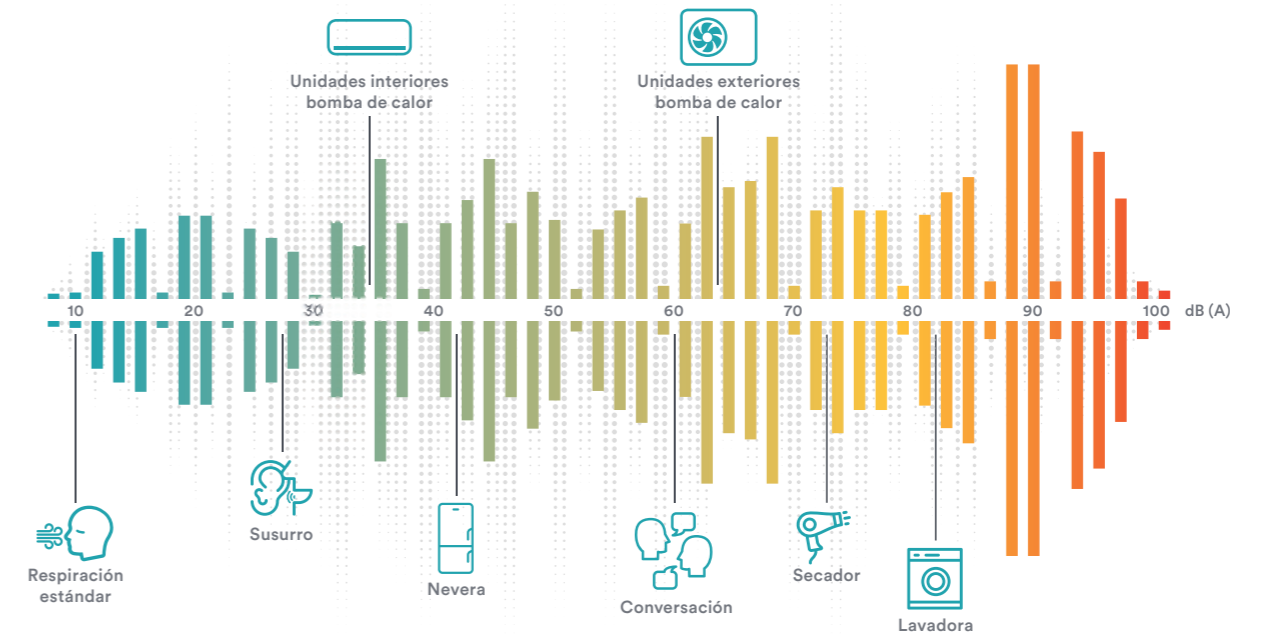


Aquatermic de Daitsu se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

www.bombadecolor.org

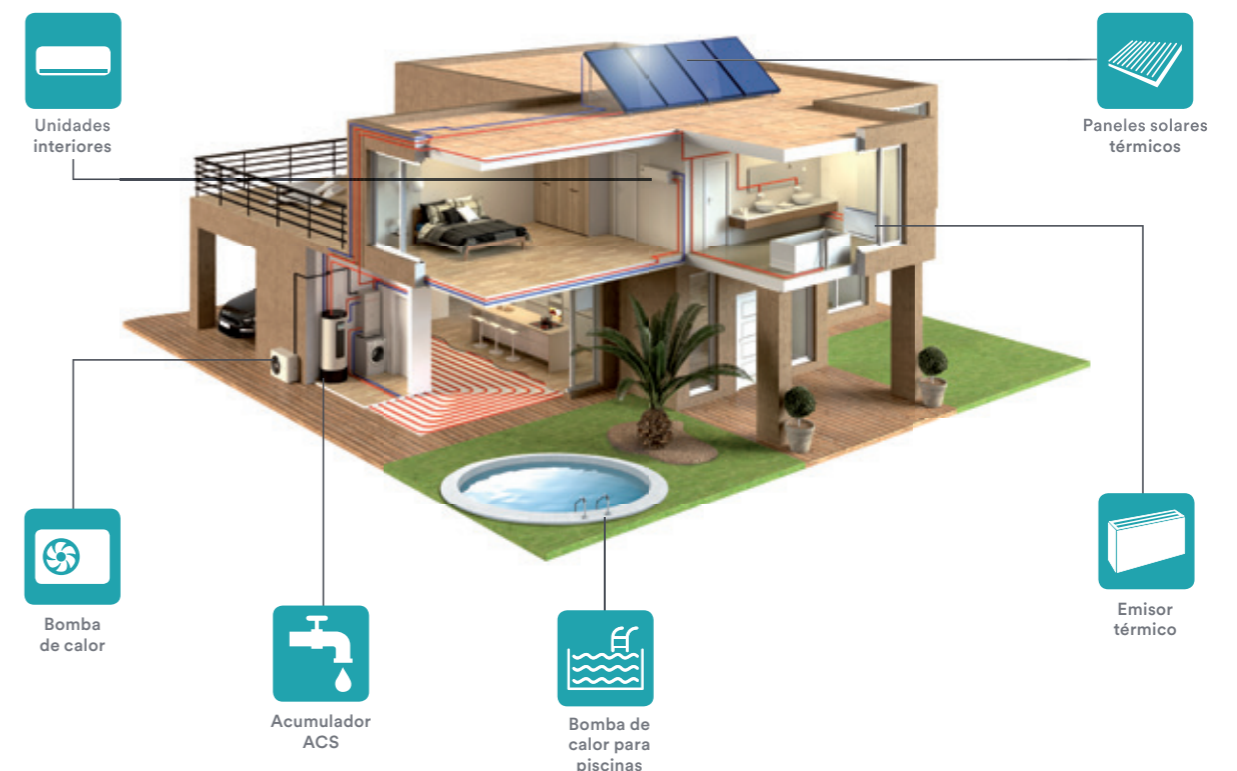
RESPECTUOSO POR FUERA Y POR DENTRO

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

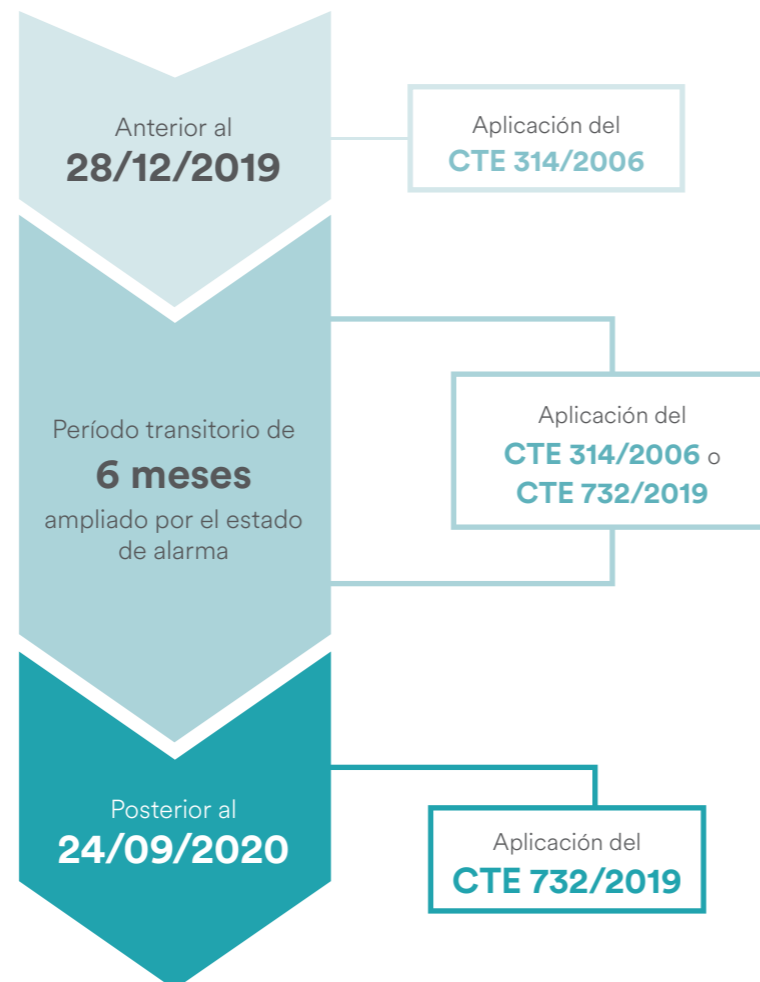
Daitsu calefacción ofrece climatización y producción de agua caliente sanitaria de forma sostenible en cualquier época del año ya sea a través de equipos compactos o partidos que se adaptan perfectamente a las necesidades arquitectónicas de cada vivienda o comercio.



NUEVO CTE DB-HE 732/2019

El nuevo DB-HE recogido en el Real Decreto 732/2019 de 20 de diciembre con entrada en vigor el pasado 28 de diciembre de 2019 es de aplicación obligatoria a las obras de nueva construcción y a las intervenciones en edificios existentes para las que, en ambos casos, se solicite licencia municipal de obras a partir del 24 de septiembre de 2020.

Para aquellas construcciones en las que la licencia municipal de obras se solicite antes del 24 de septiembre de 2020 su aplicación es voluntaria, pudiendo aplicarse también la versión anterior del documento recogido en Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.



El código técnico de la edificación CTE es el marco normativo que fija las normas básicas de seguridad y habitabilidad que deben cumplir los edificios y lo hace a partir de sus diferentes documentos básicos (DB) referentes a:



✓ DB-HE Ahorro de energía

- ✓ DB-HS Salubridad, NUEVO CTE 2019 introduce una exigencia básica de protección frente al gas radón.
- ✓ DB-SI Seguridad en caso de incendio NUEVO CTE 2019 se modifica la regulación relativa a la propagación exterior de incendio.

DB-HE AHORRO DE ENERGÍA

El nuevo CTE DB-HE 732/2019 tiene una influencia directa en las instalaciones térmicas y renovables y su ámbito de aplicación es relativo a la construcción de edificios nuevos y también de determinadas intervenciones que afectan al comportamiento energético del edificio, quedando excluidos los edificios con un plazo de utilización inferior a 2 años, los protegidos oficialmente y los que tienen un uso que requiere bajas necesidades energéticas.

En concordancia con lo fijado en el art.2 de la parte 1 del CTE el ámbito de aplicación del DB-HE se establece en cada una de sus secciones donde para facilitar el manejo del nuevo documento, se ha mantenido la estructura de secciones y apartados existente en el anterior DB-HE 2013 pero introduciendo nuevos cambios:

| | DB-HE 2013 | ¡NUEVO! DB-HE 2019 |
|------|--|---|
| HE 0 | Limitación del consumo energético <ul style="list-style-type: none"> Consumo energía primaria no renovable $C_{ep, nren}$ | Limitación del consumo energético <ul style="list-style-type: none"> Consumo energía primaria no renovable $C_{ep, nren}$ Consumo energía primaria total $C_{ep, total}$ Afecta sobre todo a los elementos pasivos del edificio (envolvente, filtraciones) Se reduce el límite de consumo de energía primaria no renovable en viviendas un 40% Hay que simular térmicamente que el 96% del tiempo los edificios están dentro de T° consignada |
| HE 1 | Limitación de la demanda energética <ul style="list-style-type: none"> Demanda energética de calefacción+refrigeración $D_{cal} - D_{ref}$ Limitación descompensaciones Limitación condensaciones | Condiciones para el control de la demanda energética <ul style="list-style-type: none"> Transmitancia global máxima de la envolvente térmica para el conjunto K_{lim} Control solar de la envolvente térmica en el mes de julio $q_{sol,jul}$ Permeabilidad al aire de la envolvente térmica n_{s0} Valores más exigentes en la limitación de la transmitancia térmica. U_{lim} Limitación descompensaciones Limitación condensaciones |
| HE 2 | Rendimiento de las instalaciones térmicas <ul style="list-style-type: none"> Limitaciones establecidas en el RITE | Rendimiento de las instalaciones térmicas <ul style="list-style-type: none"> Limitaciones establecidas en el RITE |
| HE 3 | Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de control y regulación $VEEI, P_{tot}$ | Condiciones de las instalaciones de iluminación <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de control y regulación $VEEI, P_{max}$ |
| HE 4 | Contribución solar mínima de ACS <ul style="list-style-type: none"> Producción mínima renovable con energía solar térmica Coefficiente climático de cobertura renovable solar según la zona geográfica | Contribución solar mínima de energía renovable para cubrir demanda de ACS <ul style="list-style-type: none"> 70% cubierto por energías renovables, un 60% en edificios de menos de 5.000 l/día de demanda. Para que la aerotermia sea considerada como energía renovable las BdC deberán disponer de un rendimiento medio estacional ($SCOP_{dhw}$) superior a 2,5. Cantidad de energía renovable suministrada mediante la BdC $ERES=Q_{usabile}*(1-1/SCOP)$ Se unifica la exigencia a todo el país. |
| HE 5 | Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica <ul style="list-style-type: none"> Potencia mínima a instalar | Generación mínima de energía eléctrica <ul style="list-style-type: none"> Potencia mínima a instalar mediante equipos de generación de energía eléctrica para autoconsumo o inyección a red en edificios no residenciales de más de 3000 m2 La energía eléctrica producida debe ser de origen renovable |

MULTISPLIT-HYBRID



El sistema Multisplit-Hybrid aire/agua – aire/aire consiste en una bomba de calor multifunción que gracias a la recuperación del calor, puede calentar el agua de forma gratuita durante el ciclo de refrigeración.

Una solución integrada de climatización, calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria para el hogar con alta eficiencia energética.

VERSATILIDAD

Todas las unidades exteriores de la gama se pueden utilizar en instalaciones monosplit o multisplit sin necesidad de modificaciones o configuraciones. Simplemente el sistema se adapta a la configuración de manera automática.

ELEVADOS LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

Ofrece un rango de operación de entre -15°C a +43°C.

AMPLIO RANGO DE MODULACIÓN

Permite una modulación del sistema cuando está operando entre el 10% y el 130%.

DESESCARCHE INTELIGENTE

Optimiza el proceso de eliminación de escarcha del intercambiador exterior.

MULTI-APLICACIONES

Gracias a la versatilidad de equipos, es posible utilizarlos en sector residencial o comercial.

Además, ofrece la posibilidad de crear ambientes de baja temperatura, ya que puede utilizarse para refrigerar ambientes interiores como por ejemplo salas informáticas cuando la temperatura exterior es inusual para la climatización, asegurando la refrigeración de hasta 10°C.

COMBINACIÓN DE EQUIPOS

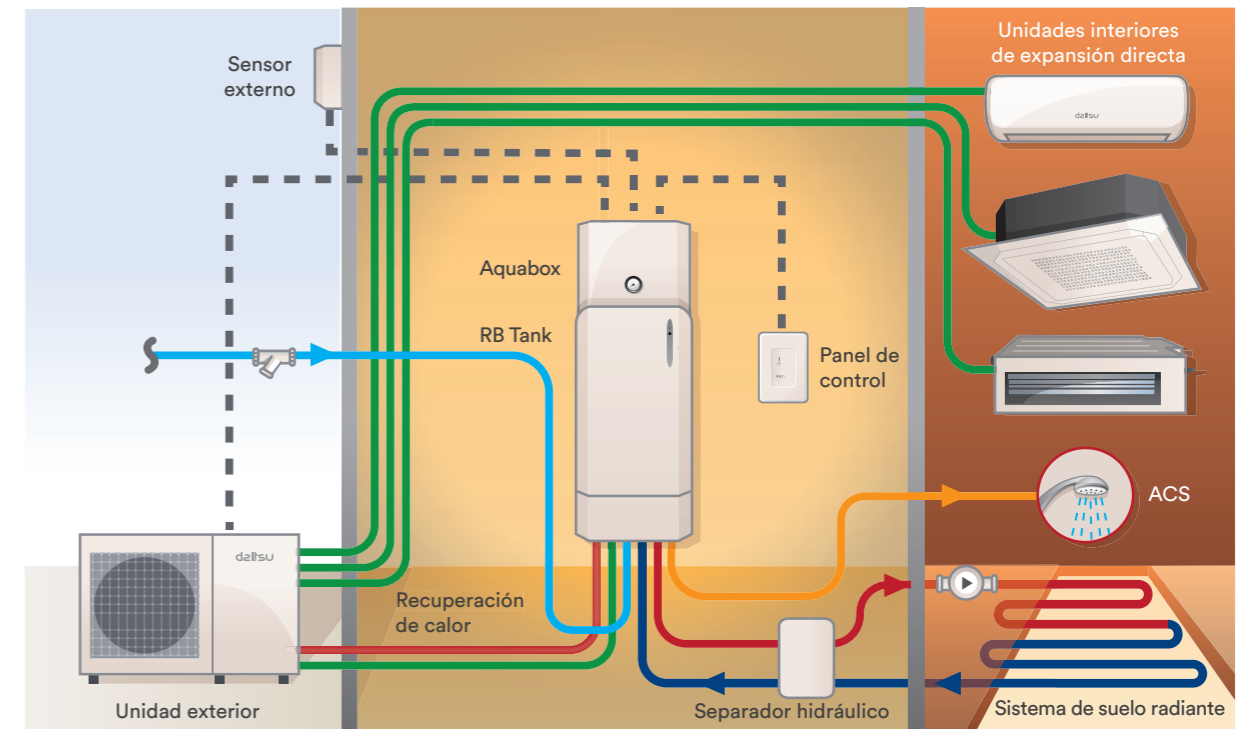
Gracias a la versatilidad de las unidades interiores y exteriores, existen combinaciones ideales de los equipos para mejorar la eficiencia. Puedes ver un ejemplo de selección en la página 97.

| | AOHD 14 | AOHD 20 | AOHD 26 | AOHD 32 | AOHD 42 | AOHD 46 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AIRB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AIHD AQUABOX | - | A | A/B | A/B/C | A/B/C | A/B/C/D |
| ACVD | A | A/B | A/B/C | A/B/C | A/B/C | A/B/C |
| AUVD | A/B | A/B | A/B | A/B/C | A/B/C | A/B/C/D |
| ASVD | A | A | A | A | A | A |
| ABVD | A/B | A/B | A/B | A/B | A/B | A/B |
| AGVD | A/B | A/B | A/B | A/B | A/B | A/B |

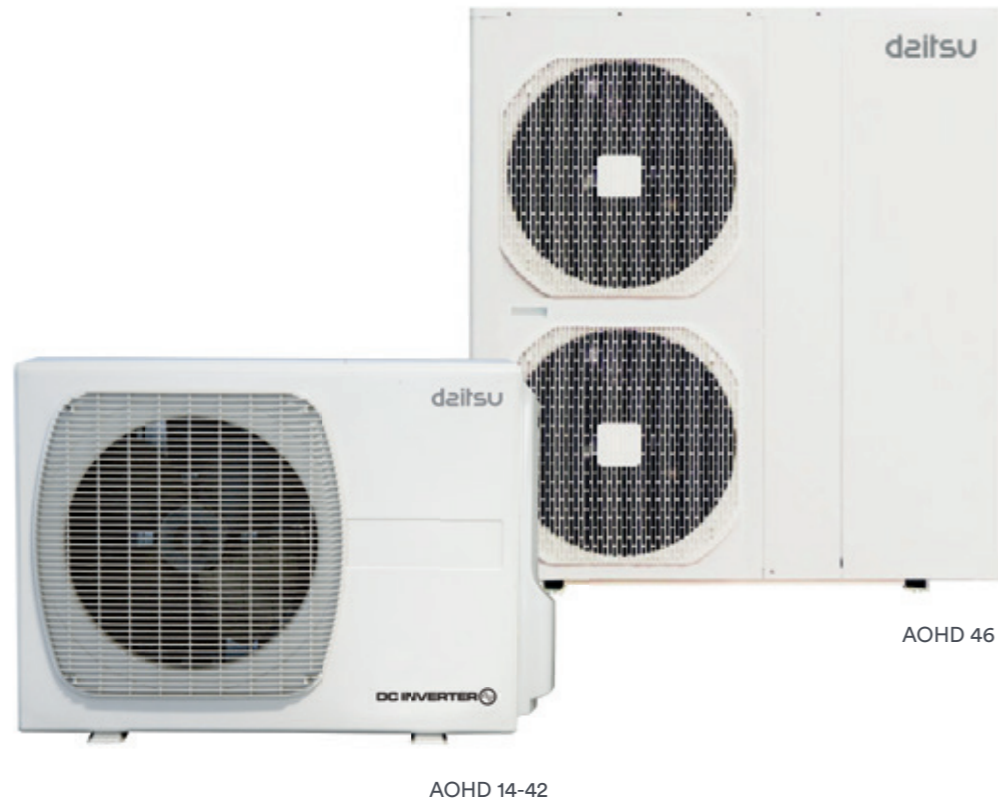
✓: Conexión frigorífica dedicada

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTISPLIT-HYBRID

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



MULTISPLIT-HYBRID AOHD



LA SOLUCIÓN IDEAL PARA EDIFICIOS DE ALTA EFICIENCIA

Unidad externa caracterizada por una gran flexibilidad aplicativa ya que es posible realizar conexiones a unidades interiores de la gama Multisplit-Hybrid de tipo aire/aire, así como al módulo Aquabox AIHD. Dispone de un puerto dedicado al módulo AIRB para la recuperación de calor.

CARACTERÍSTICAS

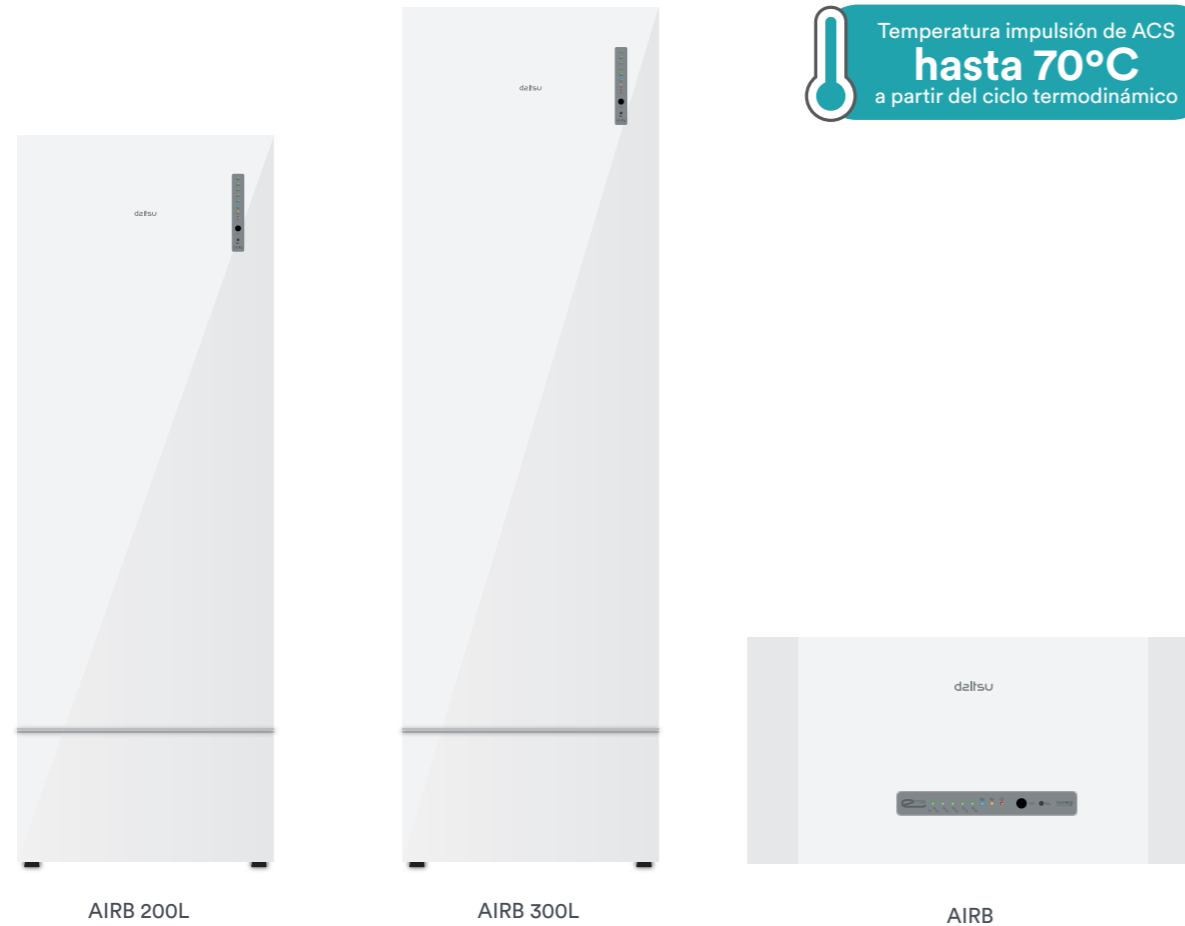
- Compresores Twin-Rotary de diseño compacto, alta eficiencia y bajo nivel sonoro.
- Rango operativo -15°C a 43°C
- Regulación de flujo/volumen del refrigerante mediante un sistema de control PID centralizado.
- Tratamiento antioxido que garantiza la máxima protección contra la corrosión y la formación de óxido, incluso en condiciones extremas de niebla salina.
- Sistema de reinicio automático que permite recuperar los parámetros de funcionamiento tras un corte de suministro.
- Intercambiadores de cobre de alta calidad con aluminio inorgánico hidrófilo, no emiten olores y permiten obtener las máximas prestaciones de rendimiento y eficiencia en el intercambio térmico.



| Modelo | | | AOHD 14 | AOHD 20 | AOHD 26 | AOHD 32 | AOHD 42 | AOHD 46 |
|--|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Códigos | | | 3IDA02100 | 3IDA02101 | 3IDA02102 | 3IDA02103 | 3IDA02104 | 3IDA02105 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 350-415/3+N/50 |
| Calefacción ⁽¹⁾ | Potencia kW | | 4,2 | 4,1 | 6,5 | 8 | 10,63 | 13,8 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | 0,96 | 1,03 | 1,56 | 1,9 | 2,61 | 3,44 |
| | COP | | 4,38 | 4 | 4,18 | 4,2 | 4,07 | 4,01 |
| Calefacción ⁽²⁾ | Potencia kW | | - | 2,5 | 5,1 | 6,3 | 7,3 | 10,5 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | - | 1,12 | 2,01 | 2,47 | 3,29 | 4,1 |
| | COP | | - | 2,24 | 2,54 | 2,55 | 2,22 | 2,56 |
| Calefacción ⁽³⁾ Aire/Aire | Potencia kW | | - | 5 | 6,5 | 8 | 11 | 12 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | - | 1,16 | 1,5 | 2,6 | 2,59 | 2,6 |
| | COP | | - | 4,29 | 4,32 | 4,22 | 4,24 | 5,5 |
| Enfriamiento ⁽¹⁾ | Potencia kW | | 3,51 | 5,3 | 5,6 | 6,9 | 9,1 | 11,6 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | 1,05 | 1,44 | 1,54 | 1,89 | 2,51 | 3,2 |
| | EER | | 3,35 | 3,68 | 3,64 | 3,65 | 3,62 | 3,63 |
| Enfriamiento ⁽²⁾ | Potencia kW | | - | 3,7 | 4 | 4,9 | 6,5 | 8,3 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | - | 1,55 | 1,89 | 2,3 | 3,16 | 3,79 |
| | EER | | - | 2,38 | 2,12 | 2,13 | 2,06 | 2,19 |
| Enfriamiento ⁽³⁾ Aire / Aire | Potencia kW | | - | 4,92 | 5,75 | 6,87 | 8,65 | 10,6 |
| | Potencia absorbida (máx) kW | | - | 1,47 | 1,58 | 1,86 | 2,46 | 3,12 |
| | EER | | - | 3,35 | 3,64 | 3,9 | 3,51 | 3,4 |
| Potencia térmica nominal | Baja temperatura kW | | - | 3 | 6 | 7 | 8 | 12 |
| | Media temperatura kW | | - | - | 5 | 6 | 7 | 10 |
| | Producción ACS** % | | 106 | 105 | 104 | 116 | 106 | 112 |
| Eficiencia energética estacional | Baja temperatura % | | - | - | 153 | 153 | 150 | 167 |
| | Media temperatura % | | - | 150 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Baja temperatura % | | - | - | 3,9 | 3,9 | 3,83 | 4,24 |
| SCOP* | Media temperatura | | 4,1 | 3,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| | Producción ACS** | | 2,54 | 2,53 | 2,51 | 2,78 | 2,57 | 2,71 |
| | Calefacción | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Clasificación ErP | Refrigeración | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Producción ACS | | XL / A | XL / A | XL / A | XL / A | XL / A | XL / A |
| | Carga de refrigerante estándar | Kg | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 2,9 | 3,38 | 4,4 |
| Intensidad máxima | A | 7,8 | 7,8 | 12 | 15 | 20 | 10x3 | |
| Tipo de compresor | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | |
| Caudal de aire del ventilador | m³/h | 1700 | 1700 | 2400 | 3000 | 3500 | 3500 | |
| Velocidad del ventilador | | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | |
| Nivel de presión sonora | dB(A) | 41 | 41 | 47 | 47 | 48 | 50 | |
| Nivel de potencia sonora | dB(A) | 58 | 58 | 64 | 64 | 65 | 65 | |
| Conexiones frigoríficas | Gas mm (*) | | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") / 12,77 (1/2") | 9,52 (3/8") / 12,77 (1/2") | 9,52 (3/8") / 12,77 (1/2") |
| | Líquido mm (*) | | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Rango operativo | °C | | -15 / +47 | -15 / +47 | -15 / +47 | -15 / +47 | -15 / +47 | -15 / +47 |
| Distancia tubería máxima carga estándar | m | | 7,5 | 7,5 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Cantidad de ud. interiores máximas conectadas | nº | | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Diferencia máxima altura entre unidades interiores | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Diferencia máxima altura entre unidad exterior/interior | m | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Combinaciones de unidades interiores Aplicación CON Aquabox | | | | AH* | BH* | AH + A + B* | BH + A + A* | CH + A + A* |
| | | | | AH + A* | BH + A* | AH + A + A* | BH + A + A* | CH + A + A* |
| | | | | | BH + A + A* | AH + A + A* | BH + B + B* | CH + A + A + A* |
| | | | | | BH + B* | AH + A + A* | BH + A + A + A* | CH + A + A + B* |
| | | | | | | BH + A + A* | BH + A + A + B* | |
| | | | | | | BH + A + A + A* | CH* | DH* |
| | | | | | | BH + A + A + A* | CH + A* | DH + A + A + A* |
| | | | | | | | CH + B* | |
| | | | | | | | CH + A* | |
| | | | | | | | CH + A + A* | |
| Combinaciones de unidades interiores Aplicación SIN Aquabox | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Dimensiones netas | Alto/Ancho/Fondo mm | | 630/895/345 | 630/895/345 | 735/1030/400 | 835/1190/400 | 1070/1190/400 | 1335/1270/450 |
| Peso | Kg | | 56,4 | 56,4 | 64 | 73 | 90 | 145 |

(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 [EN 14511]
 (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 [EN 14511]
 (3). Condición 3. Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de aire a 20°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de aire a 27°C [EN 14511]
 * Combinado con el Aquabox
 ** Datos calculados según la norma EN16147:2017. Valores de la unidad exterior con AIRB200L para AOHD14/20/26 y AIRB300L para AOHD32/42/46.
 ● Combinación ideal con el RB Termic / RB Termic Tank
 ● Siempre que el módulo hidráulico sólo pueda funcionar en modo calor, ya que si funciona en frío utiliza dos salidas frigoríficas. El sistema puede funcionar sin problemas en caso de dedicar la unidad Aquabox exclusivamente para la producción de agua caliente para suelo radiante.

AIRB Y AIRB DE 200/300L



| Modelo | | | AIRB | AIRB 200L | AIRB 300L |
|---|--------------------|-----------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Códigos | | | 3IDA02130 | 3IDA02131 | 3IDA02132 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia mínima absorbida | | W | 15 | 27 | 27 |
| Potencia máxima absorbida | | W | 70 | 60 | 60 |
| Conexiones hidráulicas | | mm (") | Ø 22 (3/4" G - 3/4") | | |
| Conexiones frigoríficas | | Pul. | 3/8 - 3/8 | | |
| Resistencias eléctricas complementarias | | kW | Solo control | 2 (1+1) | 2 (1+1) |
| Capacidad | | l | - | Integrado 200 | Integrado 300 |
| Material del depósito | | - | - | Acero inoxidable AISI404 | Acero inoxidable AISI404 |
| Clasificación ErP | | - | A | A | A |
| Perfil de carga (demanda de agua) | ACS/Combi | | XL/XL | XL/L | XL/L |
| Eficiencia ERP | ACS/Combi (%) | | 90/85 | 99/93 | 98/92 |
| COP | ACS/Combi | | 2,23/2,1 | 2,45/2,35 | 2,44/2,3 |
| Cantidad máx. de agua 40 °C | | l | 390 | 280 | 390 |
| Máxima presión de trabajo | | Bar | 6 | 6 | 6 |
| Nivel sonoro | | dB (A) | 35 | 35 | 35 |
| Distancia máxima ud. exterior | | m | 10 | 10 | 10 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 268/527/285 | 1460/640/620 | 1875/640/620 |
| Peso neto ud. interior | | Kg | 16,5 | 103 | 133 |

Cumple con la normativa: 811/813 2013 para calentadores Combi y 812/814 2013 para calentadores de agua con requisitos de prueba EN16147. Se recomienda un descalcificador para agua para limitar la pérdida de prestación del intercambiador. Se recomiendan grifos de entrada y salida AIRB. Añadir reductores de presión para las presiones elevadas.

Utilizar un filtro colector de impurezas 3/4" G si no hay uno ya instalado (suministrado en dotación con AIRB; se compra por separado para AIRB de 200 y 300L).

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS

El sistema AIRB es la innovadora unidad interna, capaz de proveer agua caliente sanitaria de fuente termodinámica durante todo el año, independientemente del modo de funcionamiento del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- Intercambiador de placas de doble pared para la máxima seguridad con el agua potable.
- Doble resistencia eléctrica (1 kW + 1kW).
- Serpentin solar integrado.
- Gestión dinámica del ciclo antilegionela.
- Gestión dinámica del sobrecalentamiento.
- Puede gestionar sistemas complementarios de paneles solares, resistencias eléctricas, calentadores y calderas de gas.
- Válvula mezcladora, válvula de seguridad y válvula anti-retorno integradas.
- Puede producir agua caliente sanitaria hasta 70° C utilizando solo la energía de la bomba de calor.
- El intercambiador de calor está compuesto en acero INOX AISI316L de doble pared para evitar posibles pérdidas de los dos fluidos al pasar a través del intercambiador.
- Debe estar conectada directamente al circuito de distribución del agua sanitaria. La unidad AIRB ha sido diseñada para funcionar con presiones de trabajo de hasta 10 bar.
- Incluye la posibilidad de realizar paro/marcha externo.

AQUABOX AIHD



IDEAL PARA SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Vaso de expansión de 7 litros.
- Resistencia eléctrica de integración de 2 kW incluida.
- La gestión de la resistencia está a cargo del sistema de control, que la activará solo cuando sea necesario según la temperatura exterior, o si la temperatura del agua en el sistema es demasiado baja.

CARACTERÍSTICAS

- Control integrado.
- Válvula de seguridad.
- Compatible con instalaciones de suelo radiante, suelo refrescante, radiadores o fancoils.
- Puede gestionar sistemas híbridos con calentadores de gas.
- Preparado para realizar paro/marcha externo.
- Instalación mural o encima del AIRB de 200 o 300 litros.
- Posibilidad de activar funcionamiento mediante curva climática en modo frío y calor.

| Modelo | | | Aquabox AIHD 12 | Aquabox AIHD 18 | Aquabox AIHD 36 | Aquabox AIHD 46 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Códigos | | | 3IDA02133 | 3IDA02134 | 3IDA02135 | 3IDA02136 |
| Potencia calorífica ⁽¹⁾ | | kW | 4,1 | 6,5 | 10,63 | 13,6 |
| Potencia frigorífica ⁽²⁾ | | kW | 5,3 | 5,6 | 9,1 | 11,6 |
| COP | | | 4 | 4,18 | 4,07 | 4,05 |
| Combinaciones | | Tipo | AH | BH | CH | DH |
| Vaso de expansión | | l | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Calentador eléctrico interno | | kW | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50 | | | |
| Válvula de seguridad | | Bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Clasificación ErP | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (*) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm (*) | 12,77 (1/2) | 12,77 (1/2) | 12,77 (1/2) | 15,87 (5/8) |
| Límite de funcionamiento Calor | | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 |
| Límite de funcionamiento Frío | | °C | -10~+47 | -10~+47 | -10~+47 | -10~+47 |
| Temperatura máxima de salida de agua | | °C | +58 | +58 | +58 | +58 |
| Volumen de agua | | l | 40 | 40 | 80 | 80 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 500/620/404 | 500/620/404 | 500/620/404 | 500/620/404 |
| Peso Neto | | Kg | 33,5 | 34 | 35 | 36 |

(1). Temperatura del agua a 35/30°C con entrada de aire 7°C según EN 14511:2013
 (2). Temperatura del agua a 18/23°C con entrada de aire 35°C según EN 14511:2013

Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas



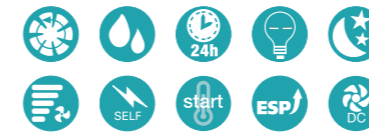
3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas



3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas



CONDUCTOS ACVD



ACVD MP
Conductos media presión



ACVD BS
Conductos de baja silueta

UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO CONDUCTO

Unidad interior tipo conducto con media y baja presión estática disponible. Para instalación en falsos techos y con posibilidad de acoplar a una red de conductos o de impulsión directa.

UNIDADES INTERIORES DE BAJA SILUETA

La unidad de reducidas dimensiones permite su instalación tanto en falso techo como en suelo.

CARACTERÍSTICAS

- Filtros sintéticos de fácil extracción que permiten ser lavados con facilidad.
- Motor de ventilador con un amplio rango de presión estática.
- Sistema 4 en 1: Climatizador, Bomba de calor, deshumidificador y ventilador.
- Sistema canalizador de alta calidad.
- Solución ideal para espacios abiertos o multizonas.
- Presión estática de hasta 62 Pa.
- Control infrarrojos + cable incluido.
- Sonda de humedad incluida para índice Humidex.
- Preparado para paro/marcha externo y señal de alarma.



INFRARROJOS+CABLE
opción con cable ya incluida

| Modelo | | | ACVD 12 MP | ACVD 18 MP | ACVD 30 MP | ACVD 12 BS | ACVD 18 BS |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Códigos | | | 3IDA10304 | 3IDA10302 | 3IDA10303 | 3IDA10300 | 3IDA10301 |
| Caudal de aire unid. interior | B/M/A/SA | m ³ /h | 600/720/835/930 | 630/855/1010/1170 | 630/855/1010/1170 | 310 - 390 - 470 - 600 | 410 - 520 - 620 - 750 |
| Potencia calorífica | | kW | 4,4 | 7 | 11 | 3,9 | 7 |
| Potencia frigorífica | | kW | 4,2 | 5,7 | 9 | 3,7 | 5,7 |
| Combinaciones | | tipo | A | B | C | A | B |
| Deshumidificación | | l/h | 0,8 | 2,3 | 2,5 | 1,3 | 3,3 |
| Velocidad del ventilador | | n° | | Auto+3 | | Auto + 3 | |
| Presión disponible | | Pa | 50/60 | 50/70 | 50/70 | 7,5 | 10 |
| Presión sonora unid. interior | N/B/M/A | dB(A) | -/49/52/54 | 32/35/42/47 | 35/40/46/49 | 24/26/30/37 | 35/40/46/49 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 |
| Tipo motor | | - | Inverter con motor DC | | | Inverter con motor DC | |
| Potencia absorbida | | kW | 0,056 | 0,076 | 0,118 | 0,037 | 0,075 |
| Corriente absorbida | | A | 0,24 | 0,33 | 0,51 | 0,17 | 0,33 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (") | 6,35(1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm (") | 9,52(3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 266/852/572 | 266/1175/636 | 266/1175/636 | 190/890/585 | 190/890/585 |
| Peso neto | | Kg | 30 | 35 | 35 | 25 | 25 |

Accesorios

3IDA90087 Plenum 2 Salidas para ACVD 12 MP



3IDA90063 Plenum 3 Salidas para ACVD 18-30 MP



CASSETTE AUVD



| Modelo | | | AUVD 12 | AUVD 18 | AUVD 30 | AUVD 45 |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Códigos | | | 3IDA11400 | 3IDA11405 | 3IDA11410 | 3IDA11415 |
| Potencia calorífica | | kW | 3,9 | 6,6 | 10,6 | 13,9 |
| Potencia frigorífica | | kW | 3,7 | 5,7 | 8,6 | 13 |
| Combinaciones | | Tipo | A | B | C | D |
| Caudal de aire unid. interior | N/B/M/A | m³/h | 200/530/630/750 | 200/530/630/750 | 850/1060/1160/1300 | 1200/1700/1980/2300 |
| Deshumidificación | | l/h | 1,2 | 2,3 | 3,6 | 3,6 |
| Velocidad del ventilador | | nº | Auto + 3 | | | |
| Presión sonora unid. interior | N/B/M/A | dB(A) | 27/43/46/50 | 27/43/46/50 | 38/43/44/46 | 38/44/48/52 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 |
| Tipo motor | | - | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC |
| Potencia absorbida | N/B/M/A | W | 8/24/28/36 | 8/24/28/36 | 13/20/25/41 | 22/36/43/64 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (") | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm (") | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Dimensiones panel | Alto/Ancho/Fondo | mm | 41/730/730 | 41/730/730 | 30/860/860 | 30/860/860 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 296/575/575 | 296/575/575 | 338/860/760 | 338/860/760 |
| Peso neto | | Kg | 19 | 20,5 | 22 | 27 |

UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO CASSETTE

Unidad interior tipo cassette de 4 vías AUVD 12-18 con dimensiones compactas de 57x57 para falsos techos, unidad AUVD 30 de dimensiones estándar 76x76 y unidad AUVD 45 con dimensiones especiales de 86x76. Incorporan una bomba de drenaje para el condensado y son ideales para la instalación en el sector comercial.

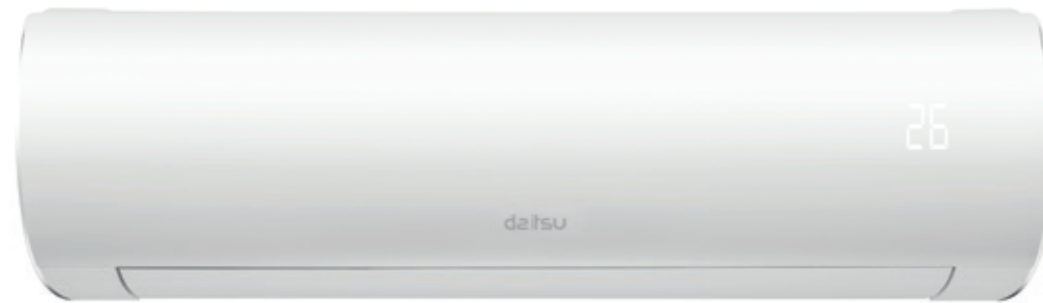
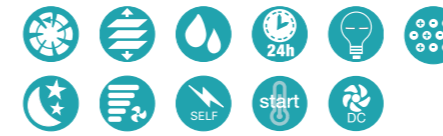
CARACTERÍSTICAS

- Diseño con chapas aisladas.
- Cuatro aletas con acabado anticondensación.
- Ventilador equilibrado con rejilla de material plástico de calidad.
- Amplio filtro fácilmente accesible para la limpieza.
- La unidad está preparada para el intercambio del aire con el exterior, obligatorio para las instalaciones en locales públicos.
- Sonda de humedad incluida para índice Humidex.
- Control infrarrojos + cable incluido.



INFRARROJOS+CABLE
opción con cable ya incluida

MURAL ASVD



| Modelo | | | MURAL ASVD 12 | MURAL ASVD 18 |
|---------------------------------------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| Códigos | | | 3IDA12350 | 3IDA12351 |
| Potencia calorífica | | kW | 3,9 | 7 |
| Potencia frigorífica | | kW | 3,7 | 5,7 |
| Combinaciones | | tipo | A | B |
| Caudal de aire unid. interior | SB/B/M/A/SA | m³/h | 390-420-490-620-680 | 470-520-610-720-800 |
| Deshumidificación | | l/h | 1,4 | 1,8 |
| Velocidad del ventilador | | nº | 5 | 5 |
| Presión sonora unid. interior A 2 MTS | SB/B/M/A/SA | dB(A) | 29-32-37-41-48 | 36-39-43-48-50 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Conexiones hidráulicas | Líquido | mm (") | 6,35(1/4) | 6,35(1/4) |
| | Gas | mm (") | 9,52(3/8) | 12,7(1/2) |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 294/889/212 | 307/1013/221 |
| Peso neto | | Kg | 11 | 13,5 |

Accesorios

3IDA90064 Paro/Marcha Cable Multisplit-Hybrid CDV

DISCRETO Y ELEGANTE, IDEAL PARA DECORAR CUALQUIER AMBIENTE

Unidad interior tipo mural para instalaciones en pared con un diseño vanguardista que atiende las necesidades del usuario.

UN AIRE SIEMPRE LIMPIO

La capa de carbón activo en los filtros atrae y absorbe las moléculas de origen orgánico responsables de malos olores, eliminándolos por completo.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye funcionamiento en modo silencioso.
- Dimensiones ideales para adecuarse a espacios interiores con diseños de vanguardia.
- Sistema 5 en 1; Climatizador, Bomba de calor, Deshumidificador, Purificador, ventilador.
- Sistema de purificación cold plasma
- Posibilidad de funcionamiento en modo de autolimpieza X-Fan.
- Consume como una lámpara de led y ahorra más del 70 % frente a las unidades tradicionales.
- Control infrarrojos + cable incluido.



INFRARROJOS+CABLE
opción con cable ya incluida

SUELO AGVD SUELO-TECHO ABVD



ABVD
Suelo-techo



AGVD
Suelo

| Modelo | | | ABVD 12 | ABVD 18 | AGVD 12 | AGVD 18 |
|-------------------------------|---------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Códigos | | | 3IDA12550 | 3IDA12551 | 3IDA12750 | 3IDA12751 |
| Potencia calorífica | kW | | 3,9 | 7 | 3,9 | 7 |
| Potencia frigorífica | kW | | 3,7 | 5,7 | 3,7 | 5,7 |
| Combinaciones | Tipo | | A | B | A | B |
| Caudal de aire unid. interior | N/B/M/A m³/h | | 310/390/430/520 | 450/510/610/720 | 450/500/590/700 | 615/665/760/830 |
| Deshumidificación | l/h | | 1,3 | 2,3 | 1,3 | 2,3 |
| Velocidad del ventilador | nº | | Auto + 3 | | Auto + 3 | |
| Presión sonora unid. interior | N/B/M/A dB(A) | | 24/26/30/37 | 35/40/46/49 | 22/26/30/37 | 28/30/37/45 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Tipo motor | - | | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC | Inverter con motor DC |
| Potencia absorbida | kW | | 0,037 | 0,075 | 0,012 | 0,019 |
| Corriente absorbida | A | | 0,17 | 0,33 | 0,06 | 0,09 |
| Diámetro tubo líquido | mm (*) | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Diámetro tubo gas | mm (*) | | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo mm | | 680/900/190 | 680/900/190 | 600/750/220 | 600/750/220 |
| Peso neto | Kg | | 23,5 | 23,5 | 18 | 18 |

Accesorios

3IDA90062 Filtro Carbón activo para ABVD y AGVD

GRAN VERSATILIDAD INSTALACIÓN DE TECHO O DE SUELO

Unidad interior tipo suelo-techo para instalación residencial y en el sector de servicios gracias a la flecha de aire. Unidades versátiles que permiten la instalación en el suelo o en el techo.

CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de funcionamiento en modo silencioso
- Dimensiones compactas para adaptarse a todo tipo de espacios interiores
- Incluye sensor de humedad
- Sistema 5 en 1; Climatizador, Bomba de calor, Deshumidificador, Purificador, ventilador
- Preparado para paro/marcha externo y señal de alarma.
- Control infrarrojos + cable incluido
- Fácil instalación y desagüe del condensado
- Fácil mantenimiento
- Profundidad de 19 cm y funcionamiento a 24 dB(A)
- Se adapta a cualquier espacio.

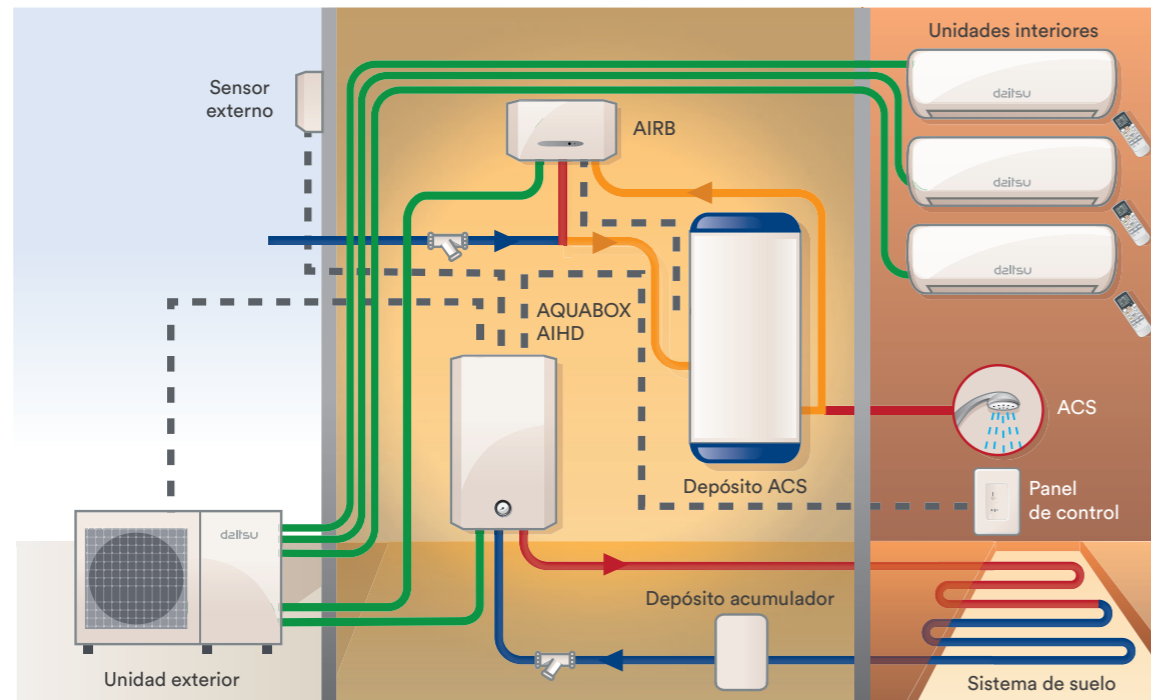


Instalación en techo

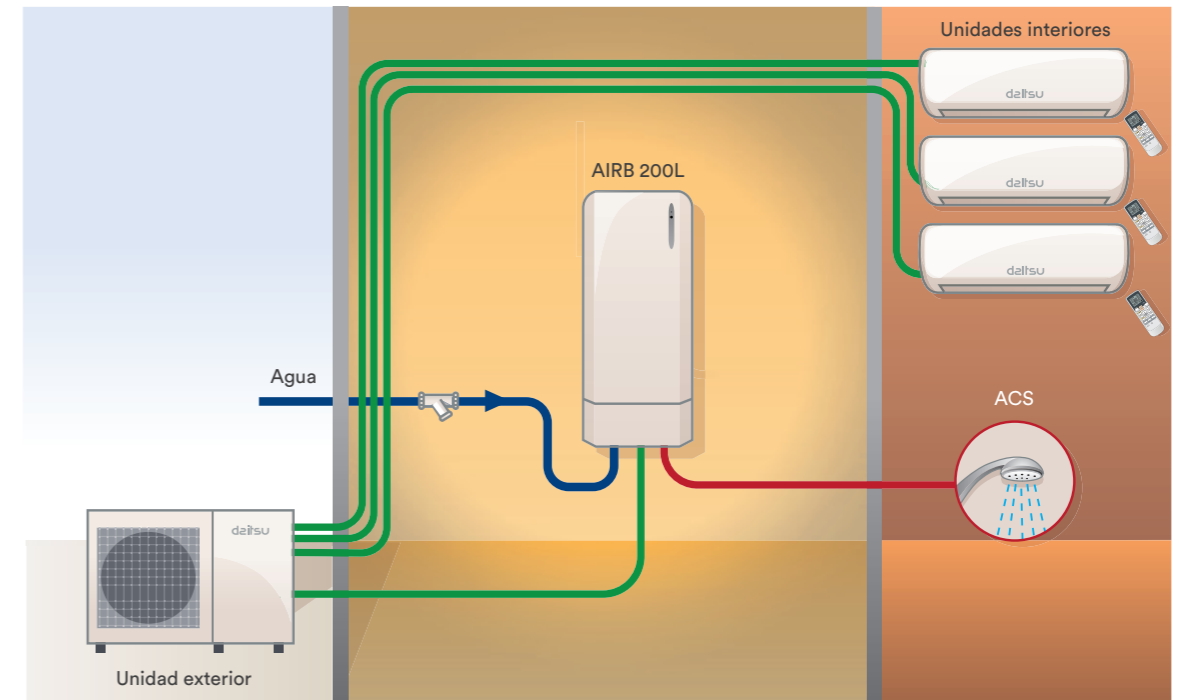


INFRARROJOS+CABLE
opción con cable ya incluida

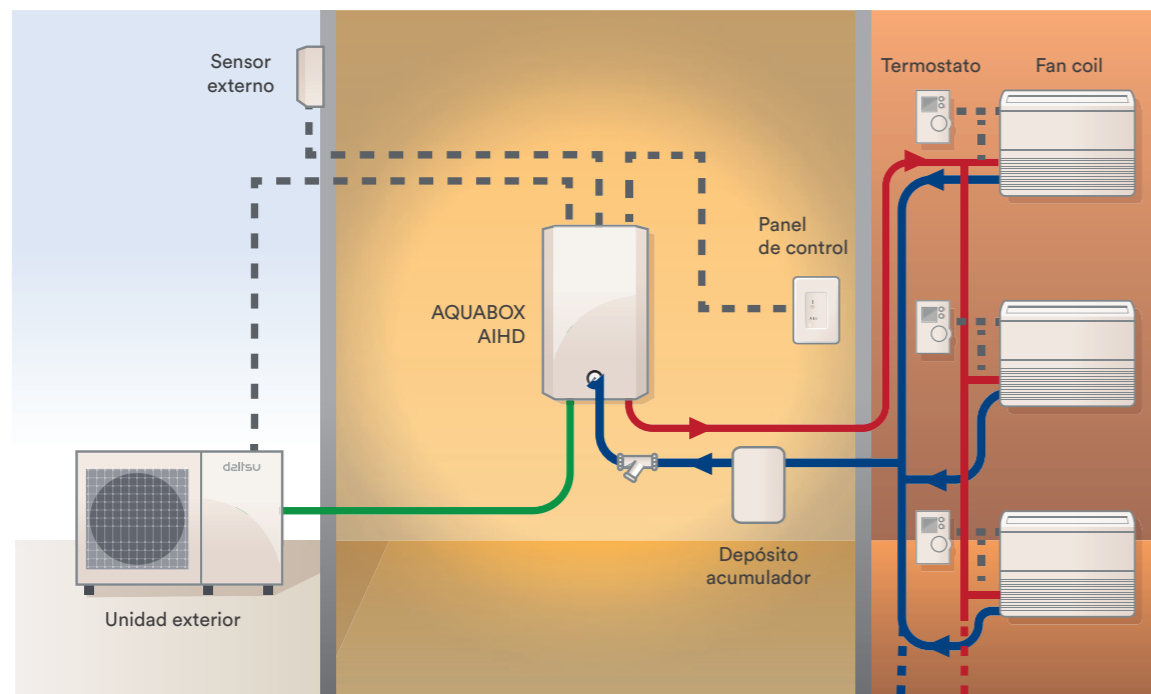
APLICACIÓN MIXTA CON ACS, SISTEMA DE SUELO RADIANTE Y EXPANSIÓN DIRECTA



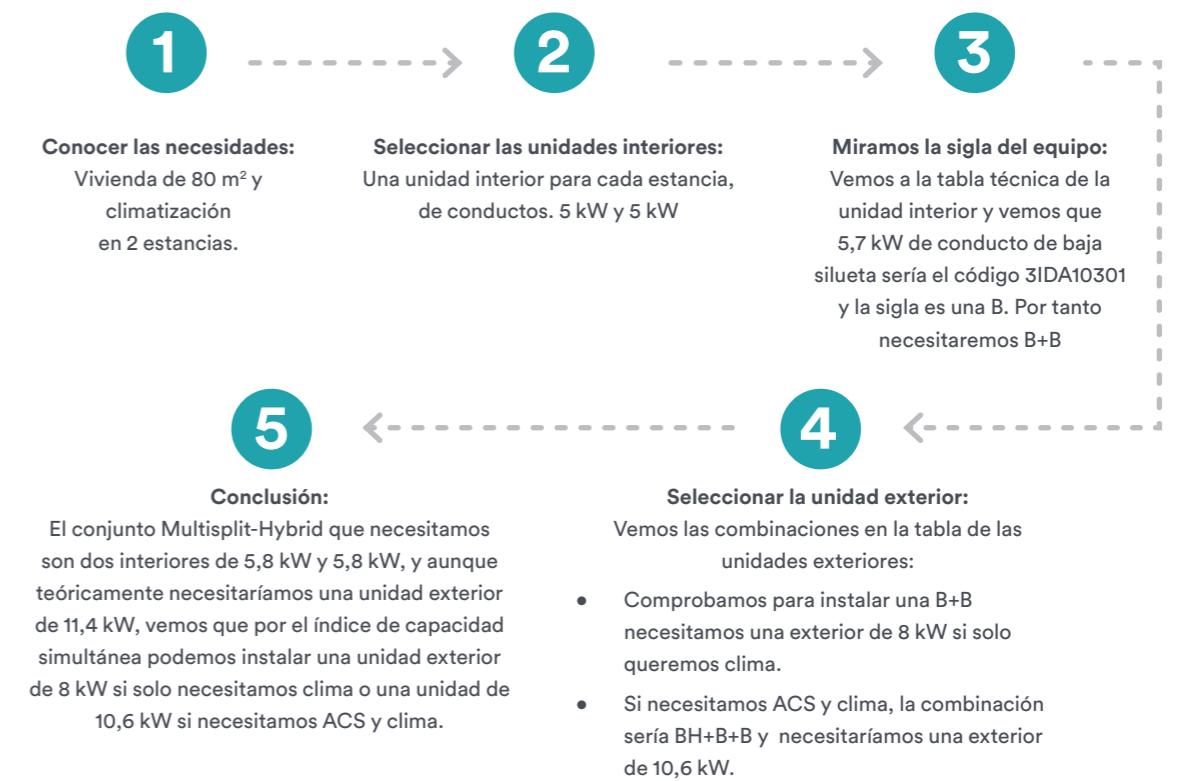
APLICACIÓN DE UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA CON ACS



APLICACIÓN SISTEMA HIDRÓNICO CON FAN COIL



EJEMPLO DE SELECCIÓN:



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.

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.

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.

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.

MÁXIMO CONFORT

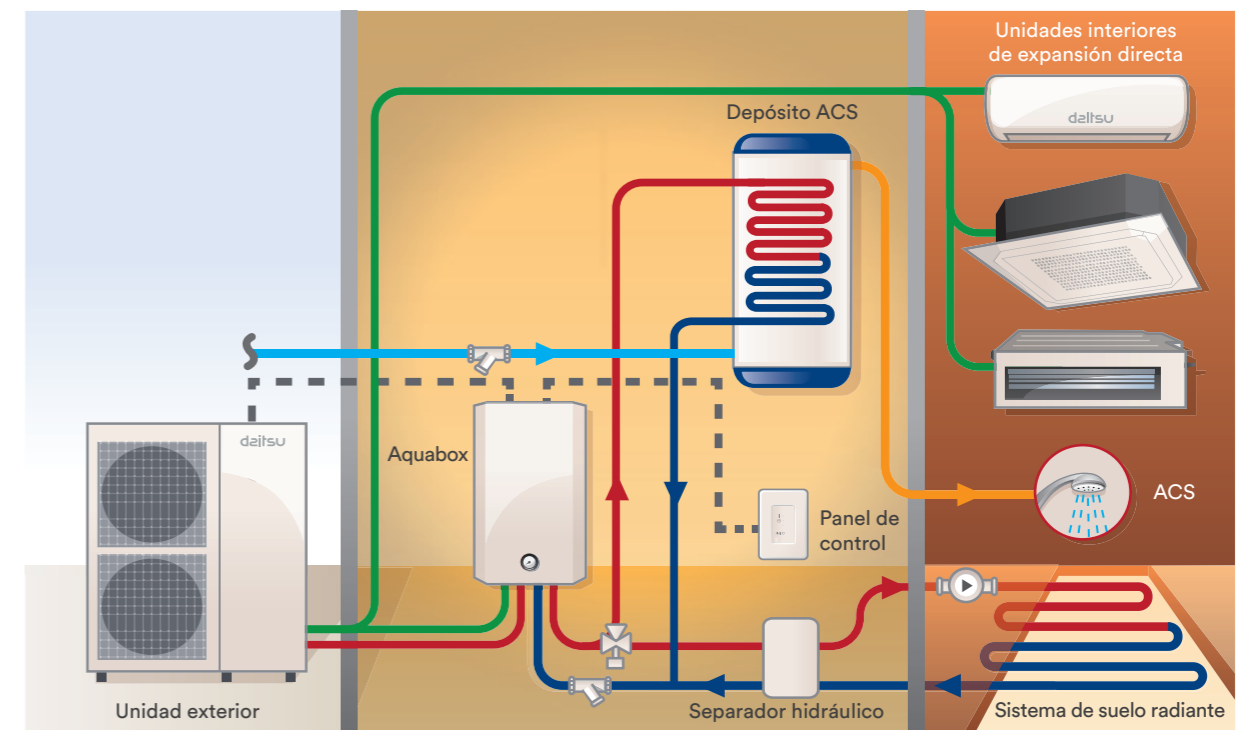
El control automático de la temperatura del agua garantiza el confort mediante el ajuste automático de la temperatura de salida del agua, evitando el exceso de frío o el sobrecalentamiento.

GENERADOR DE ACS

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

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

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



MULTI-HYBRID AOHD



AOHD 40-54

SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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

| Modelo | | | AOHD 40 | AOHD 45 | AOHD 54 |
|---|----------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Códigos | Aquatermic | | 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 |
| Coefficiente 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
 Los códigos "3IDA" no estarán disponibles hasta finalizar existencias de los códigos "3IAA"

| 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 |
| 3IDA90001 | 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.

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.

MULTI-HYBRID ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

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

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



| Modelo | AQUABOX AIHD 16 | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| Código | Aquatermic Daitsu | | 3IAA0100 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 |
| | Gas | mm (") | 15,9 (5/8) |
| Conexiones frigoríficas | 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"

| 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 | | | 462/462/1944 |
| Dimensiones Módulo | Alto/ Ancho/ Fondo | | 485/370/135 |
| Peso Depósito | | | 75/82 |
| Peso Módulo | Neto/Bruto | Kg | 9/14 |

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 |
| | 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

¡NUEVO!

| Modelo | | | ACVD 14 LAP | ACVD 18 LAP | ACVD 24 LAP | ACVD 30 LAP | ACVD 36 LAP | ACVD 45 LAP | ACVD 54 LAP | ACVD 60 LAP |
|-------------------------|------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | | 3IDA10006 | 3IDA10008 | 3IDA10010 | 3IDA10012 | 3IDA10014 | 3IDA10015 | 3IDA10016 | 3IDA10017 |
| Potencia | Frigorífica | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16 |
| | Calorífica | kW | 5,0 | 6,3 | 8 | 10 | 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 |
| Consumo | W | | 85 | 90 | 100 | 140 | 160 | 160 | 220 | 230 |
| Caudal de aire | m³/h | | 850 | 90 | 100 | 1800 | 2000 | 2000 | 2350 | 2500 |
| Intensidad | A | | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 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 |
| Presión sonora | dB (A) | | 36 | 37 | 38 | 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) |
| | 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) | 19,05 (3/4) |
| 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 | 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 |
| Peso neto | Kg | | 34 | 43 | 43 | 57 | 57 | 57 | 58 | 58 |

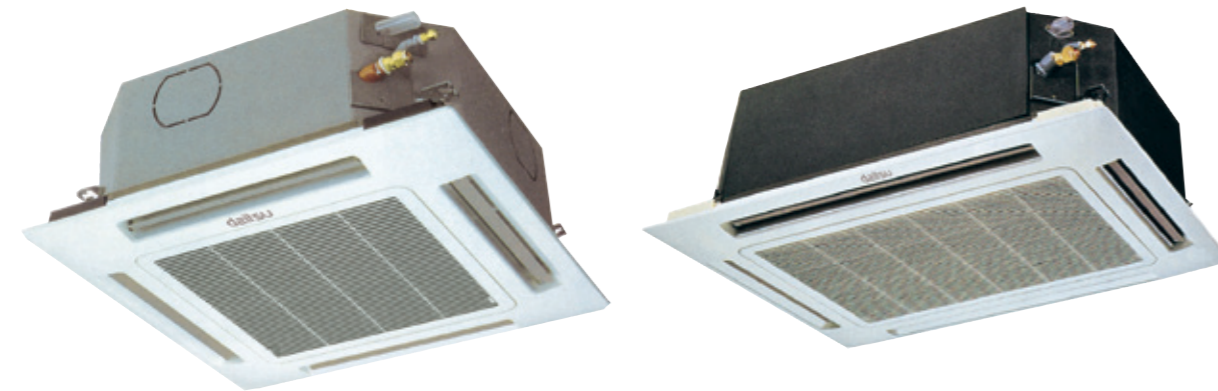
Los códigos "3IDA" no estarán disponibles hasta finalizar existencias de los códigos "3IAA"

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
Cassette de 4 salidas de aire circular 360°

AUVD MAX
Cassette de 4 salidas de aire circular 360°

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

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.

MURAL ASVD PREMIUM



¡NUEVO!



| 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 |

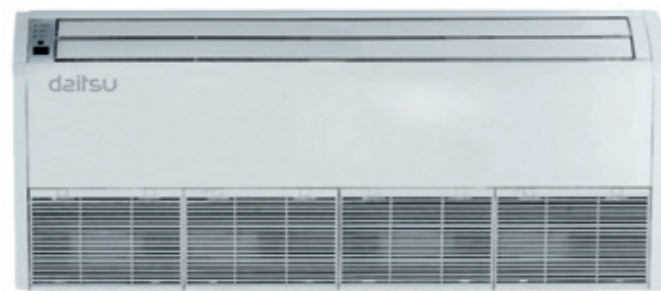
UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO MURAL PARA CONEXIÓN AL SISTEMA MULTI-HYBRID

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.

SUELO AGVD SUELO-TECHO ABVD



ABVD
Consola suelo/techo



AGVD
Consola de suelo tipo "slim"

| Modelo | | | AGVD 09 | AGVD 12 | AGVD 15 | ABVD 24 | ABVD 36 | ABVD 45 | ABVD 54 |
|-------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | Aquatermic | | 3IAA0500 | 3IAA0501 | 3IAA0502 | 3IAA0503 | 3IAA0504 | 3IAA0509 | 3IAA0510 |
| | Daitso | | 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 | | m ³ /h | 500 | 600 | 650 | 1400 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Intensidad nominal | Frío /Calor | A | 0,17 | 0,25 | 0,4 | 0,6 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 38 | 40 | 46 | 44 | 52 | 52 | 52 |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (") | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (1/4) | 9,52 (1/4) | 9,52 (1/4) | 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm (") | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Tubo de drenaje | Diámetro externo | mm | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | Grosor | mm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 600/700/215 | 600/700/215 | 600/700/215 | 700/1420/245 | 700/1420/245 | 700/1420/245 | 700/1420/245 |
| Peso neto | | Kg | 16 | 16 | 16 | 50 | 60 | 60 | 60 |

Accesorios

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







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






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

CARACTERÍSTICAS

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

CONTROLES MULTI-HYBRID

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

| | | Unidad exterior | Hidrobox | Conductos | Cassette | Mural | 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

SPACE II



CTE READY

¡NUEVO!

SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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

| Modelo | | SPACE II 40 | SPACE II 60 | SPACE II 80 | SPACE II 100 | SPACE II 120 | SPACE II 140 | SPACE II 160 | SPACE II 120T | SPACE II 140T | SPACE II 160T | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Código | | 3IDA02090 | 3IDA02091 | 3IDA02092 | 3IDA02093 | 3IDA02094 | 3IDA02095 | 3IDA02096 | 3IDA02097 | 3IDA02098 | 3IDA02099 | |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Nivel de presión sonora | dB(A) | 38 | 38 | 42 | 42 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | |
| Volumen vaso de expansión | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| Tubería de agua | Entrada | mm | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | |
| | Desague | mm | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | 25,4 (1) | |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (*) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | |
| | 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 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| Dimensiones | mm | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | |
| Peso | Neto/Bruto | Kg | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | 37/43 | |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 220-240/1/50 | | | | | | 380-415/3/50 | | | | |
| Calefacción ⁽¹⁾ | Capacidad | kW | 4,25 | 6,2 | 8,3 | 10 | 12,1 | 14,5 | 16 | 12,1 | 14,5 | 16 |
| | COP | | 5,2 | 5 | 5,2 | 5 | 4,95 | 4,7 | 4,5 | 4,95 | 4,7 | 4,5 |
| Calefacción ⁽²⁾ | Capacidad | kW | 4,35 | 6,35 | 8,2 | 10 | 12,3 | 14,2 | 16 | 12,3 | 14,2 | 16 |
| | COP | | 3,8 | 3,37 | 3,95 | 3,8 | 3,8 | 3,65 | 3,6 | 3,8 | 3,65 | 3,6 |
| Enfriamiento ⁽¹⁾ | Capacidad | kW | 4,5 | 6,55 | 8,4 | 10 | 12 | 13,5 | 14,9 | 12 | 13,5 | 14,9 |
| | EER | | 5,55 | 4,9 | 5,05 | 4,8 | 4 | 3,6 | 3,4 | 4 | 3,6 | 3,4 |
| Enfriamiento ⁽²⁾ | Capacidad | kW | 4,7 | 7 | 7,4 | 8,2 | 11,6 | 12,7 | 14 | 11,6 | 12,7 | 14 |
| | EER | | 3,45 | 3 | 3,38 | 3,3 | 2,75 | 2,55 | 2,45 | 2,75 | 2,55 | 2,45 |
| Consumo eléctrico | Calefacción ⁽¹⁾ | kW | 0,82 | 1,24 | 1,60 | 2,00 | 2,44 | 3,09 | 3,56 | 2,44 | 3,09 | 3,56 |
| | Enfriamiento ⁽¹⁾ | kW | 0,82 | 1,34 | 1,66 | 2,08 | 3,00 | 3,75 | 4,38 | 3,00 | 3,75 | 4,35 |
| Eficiencia energética estacional | Baja temp. | % | 103 | 103 | 107 | 107 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| | Media temp. | % | 158 | 158 | 151 | 151 | 155 | 155 | 155 | 154 | 154 | 154 |
| | Alta temp. | % | 128 | 128 | 125 | 125 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| SCOP | Baja temp. | | 4,85 | 4,95 | 5,21 | 5,19 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | 4,81 | 4,72 | 4,62 |
| | Alta temp. | | 3,31 | 3,52 | 3,36 | 3,49 | 3,45 | 3,47 | 3,41 | 3,45 | 3,47 | 3,41 |
| | Producción ACS* | | 3,09 | 3,09 | 3,02 | 3,02 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| SEER | (7°C) | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 | 7,1 | 6,9 | 6,75 | 7,04 | 6,85 | 6,71 |
| Intensidad máxima | A | | 18 | 18 | 19 | 19 | 30 | 30 | 30 | 14 | 14 | 14 |
| Nivel potencia sonora | | dB (A) | 56 | 58 | 59 | 60 | 64 | 65 | 68 | 64 | 65 | 68 |
| | Calefacción | °C | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 | -5 ~ +43 |
| | Enfriamiento | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| Rango de temperatura | ACS | °C | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Clasificación energética | 35°C | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | 55°C | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| | ACS | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Conexiones frigoríficas | Líquido | mm (*) | 6,35 (1/4) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | |
| | 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) | |
| Distancia tubería máx. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 712x1007x426 | | 864x1118x523 | 864x1118x523 | 864x1118x523 | 864x1118x523 | 864x1118x523 | 864x1118x523 | 864x1118x523 | |
| Peso | Neto/Bruto | Kg | 58/64 | | 77/88 | | 96/110 | | 112/125 | | | |

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

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

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

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

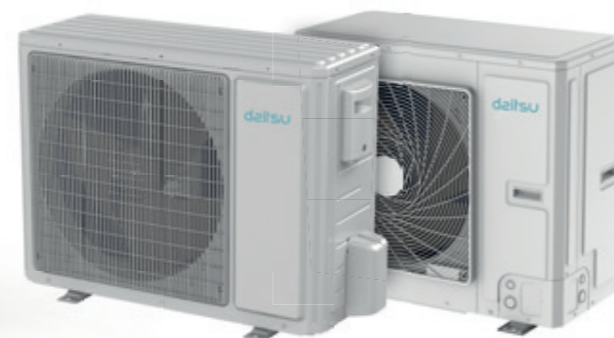
** Clima medio para calefacción según EN 14825, y clima medio para ACS según EN 16147.

Accesorios

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

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

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 28-36

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

La nueva gama Daisu URBAN se presenta como la solución de bomba de calor con diseño integrado para satisfacer las necesidades de climatización y agua caliente sanitaria en el hogar. Un equipo compacto con un depósito de 200 litros y pantalla táctil para facilitar la usabilidad y programación. Una solución de alta clasificación energética que utiliza el gas refrigerante R32 de bajo PCA y bajas emisiones de CO₂.

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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

| Modelo | | | URBAN AWD 14 | URBAN AWD 18 | URBAN AWD 28 | URBAN AWD 36 |
|------------------------------------|------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | | 3IDA02215 | 3IDA02220 | 3IDA02225 | 3IDA02230 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Calefacción (1) | Capacidad | kW | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 |
| | COP | | 5,19 | 4,88 | 4,97 | 4,76 |
| Calefacción (2) | Capacidad | kW | 4,10 | 5,80 | 8,00 | 9,85 |
| | COP | | 3,94 | 3,82 | 3,86 | 3,67 |
| Enfriamiento (1) | Capacidad | kW | 3,90 | 5,80 | 7,70 | 9,35 |
| | EER | | 5,74 | 5,09 | 4,48 | 3,96 |
| Enfriamiento (2) | Capacidad | kW | 3,40 | 4,00 | 7,15 | 7,60 |
| | EER | | 3,69 | 3,45 | 2,87 | 2,74 |
| "Eficiencia energética estacional" | Baja temp. | % | 184 | 178,7 | 181 | 181 |
| | Alta temp. | % | 128 | 127 | 129 | 127 |
| SCOP | Producción ACS* | | 2,76 | 2,76 | 2,92 | 2,92 |
| SEER | 7°C | | 5,79 | 6,19 | 5,42 | 5,61 |
| | 18°C | | 4,21 | 4,12 | 4,11 | 4,12 |
| Clasificación energética | 35 °C | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | 55 °C | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Perfil de carga | | | L | L | L | L |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
| Nivel de presión sonora | | dB(A) | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Resistencia eléctrica | | kW | 1.5+1.5 | 1.5+1.5 | 3+3 | 3+3 |
| Volumen vaso de expansión | | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 1800/600/650 | 1800/600/650 | 1800/600/650 | 1800/600/650 |
| Peso | Neto/Bruto | Kg | 195/208 | 195/208 | 195/208 | 195/208 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Nivel potencia sonora | | dB (A) | 52 | 52 | 55 | 55 |
| Rango de temperatura | Calefacción | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Enfriamiento | °C | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 | 10 ~ 48 |
| | ACS | °C | -25~45 | -25~45 | -25~45 | -25~45 |
| Conexiones | Líquido | mm (*) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm (*) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Distancia tubería máx. | Altura/Total | m | 15/20 | 15/20 | 15/20 | 15/20 |
| Dimensiones | Alto/Ancho/Fondo | mm | 702/975/396 | 702/975/396 | 787/982/427 | 787/982/427 |
| Peso | Neto/Bruto | Kg | 55/65 | 55/65 | 82/92 | 82/92 |

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

MONOBLOC 3D SMART



COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

El sistema 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 / SEER | | 4,65 / 4,82 | 4,4 / 5 | 4,4 / 5,05 | 4,5 / 4,47 | 4,2 / 4,47 | 4 / 4,47 |
| | COP / SCOP | | 5,1 / 4,63 | 5 / 4,65 | 4,6 / 4,68 | 4,65 / 4,40 | 4,55 / 4,38 | 4,35 / 4,20 |
| Potencia | Frigorífica ⁽³⁾ | kW | 3 | 4 | 5 | 7,8 | 9,5 | 12 |
| | Calorífica ⁽⁴⁾ | kW | 4 | 6 | 7,5 | 10 | 12 | 14 |
| Consumo eléctrico | Frigorífica ⁽³⁾ | kW | 0,94 | 1,27 | 1,56 | 2,48 | 3,11 | 4,14 |
| | Calorífica ⁽⁴⁾ | kW | 0,98 | 1,56 | 2 | 2,67 | 3,48 | 4,18 |
| Eficiencia energética | EER / SEER | | 3,2 / | 3,15 / | 3,2 / | 3,15 / | 3,05 / | 2,9 / |
| | COP / SCOP | | 4,1 / 3,18 | 3,85 / 3,18 | 3,75 / 3,18 | 3,75 / 3,20 | 3,6 / 3,15 | 3,55 / 3,13 |
| Eficiencia energética estacional | Baja temp. | | 185 | 186 | 187 | 176 | 175 | 168 |
| | Media temp. | | 127 | 127 | 127 | 128 | 126 | 125 |
| SCOP | Producción ACS* | | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
| EEE | Producción ACS* | | 118,8 | 118,8 | 118,8 | 109,8 | 109,8 | 109,8 |
| Rango de funcionamiento | Frío | °C | +10 ~ +48 | +10 ~ +48 | +10 ~ +48 | +10 ~ +48 | +10 ~ +48 | +10 ~ +48 |
| | Calor | °C | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 | -25 ~ +35 |
| Temperatura ACS | | °C | +40 ~ +60 | +40 ~ +60 | +40 ~ +60 | +40 ~ +60 | +40 ~ +60 | +40 ~ +60 |
| Clasificación energética | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | | 220-240V /1/ 50 | 220-240V /1/ 50 | 220-240V /1/ 50 | 220-240V /1/ 50 | 220-240V /1/ 50 | 220-240V /1/ 50 |
| Conexiones hidráulicas | Pul. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Presión sonora en calor | dB (A) | | 58 | 58 | 58 | 61 | 61 | 61 |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Precarga de refrigerante | Kg | | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Dimensiones netas | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 758/1150/345 | 758/1150/345 | 758/1150/345 | 878/1200/460 | 878/1200/460 | 878/1200/460 |
| Peso neto | Kg | | 96 | 96 | 96 | 151 | 151 | 151 |

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

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

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

Accesorios

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

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

ACS HEATANK V3



HEATANK DE PIE
200-300 LITROS

HEATANK MURAL
80-100 LITROS

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA ACS

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

CARACTERÍSTICAS

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

HEATANK 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 |
| Perfil de carga | | M | M |
| Serpentín solar | m² | - | - |
| Dimensiones netas ø/ Alto | mm | 520/1215 | 520/1340 |

HEATANK DE PIE

| Modelo | | HEATANK V3 AIHD 200L | HEATANK V3 AIHD 200L SOLAR | HEATANK V3 AIHD 300L | HEATANK V3 AIHD 300L SOLAR |
|----------------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Códigos | | 3IDA03005 | 3IDA03006 | 3IDA03007 | 3IDA03008 |
| Potencia calorífica | kW | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Capacidad (agua) | l | 200 | 200 | 300 | 300 |
| Consumo eléctrico | kW | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| Intensidad absorbida | A | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Alimentación | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Nº Compresores | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Compresor | | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo |
| Temp. salida agua | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Nivel sonoro | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 58 |
| SCOP* | | 3,57 | 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 |
| Perfil de carga | | L | L | XL | XL |
| Serpentín solar | m² | - | 1 | - | 1,5 |
| Dimensiones netas ø/ Alto | mm | 560/1727 | 560/1727 | 640/1860 | 640/1860 |

* Datos según la norma EN16147:2017
Temperatura ambiente 15°Cbs/13°Cbb
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 CO₂ está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combinando el uso del refrigerante natural R-744 con la eficiencia y la simplicidad de su instalación.

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

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

MAYOR EFICIENCIA, MENOR CONSUMO

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

UN REFRIGERANTE 100% NATURAL, EL CO₂

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

CARACTERÍSTICAS

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



| Modelo | | AIHD HT 10 | AIHD HT 18 | AIHD HT 24 | AIHD HT 30 | AIHD HT 48 | AIHD HT 100 | |
|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| Código | | 3IDA03009 | 3IDA03010 | 3IDA03011 | 3IDA03012 | 3IDA03013 | 3IDA03014 | |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 380V~/3/50 | 380V~/3/50 | 380V~/3/50 | 380V~/3/50 | 380V~/3/50 | 380V~/3/50 | |
| Producción de agua caliente | °C | 55-85 | 55-85 | 55-85 | 55-85 | 55-85 | 55-85 | |
| Potencia calorífica ⁽¹⁾ | kW | 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 °C | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| Refrigerante | | R744 / CO2 | R744 / CO2 | R744 / CO2 | R744 / CO2 | R744 / CO2 | R744 / CO2 | |
| Presión sonora | 5m dB(A) | 50 | 50 | 55 | 55 | 59 | 65 | |
| | 10m dB(A) | 44 | 44 | 49 | 49 | 53 | 57 | |
| Kit hidráulico (gas cooler) ⁽⁴⁾ | Modelo de bomba | Wilo - Stratos Z 25/1-8 | Wilo - Stratos Z 25/1-8 | Wilo - Stratos Z 25/1-12 | Wilo - Stratos Z 25/1-12 | Wilo - Stratos Z 25/1-12 | Wilo - MHIE 203N/-1/E/3-2 | |
| | Diámetro de entrada | mm (*) | 1 | 1 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2" |
| | Diámetro de salida | mm (*) | 1 | 1 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2" |
| | P. Bomba | mca | 8 | 8,1 | 11,6 | 11,6 | 11,7 | 30 |
| | ΔP. Bomba | mca | 3,6 | 3,6 | 4,8 | 4,8 | 4,4 | 9 |
| | P.Disp bomba | mca | 4,4 | 4,5 | 6,8 | 6,8 | 7,3 | 21 |
| Caudal agua | l/h | 265 | 487 | 769 | 920 | 1447 | 3285 | |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 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 estándar de trabajo. T° ambiente DB20°/WB15°; T° agua entrada/salida a 15°/55°.
 (2). Condiciones de trabajo alta temperatura. T° ambiente DB20°/WB15°; T° agua entrada/salida a 15°/80°.
 (3). Condiciones de trabajo baja temperatura. T° ambiente DB-10°, T° agua entrada/salida 10° / 55°.
 (4). PN=6bar; condiciones T° evaporador +10°C; T° agua entrada/salida a 25/55°C

Accesorios montados en fábrica

Recuperación de frío*

Doble Gas cooler

Inverter

Retorno a alta temperatura (120 bar)

Retorno a alta temperatura (130bar)

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

CORAL SWD



CORAL 28-60

CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

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



SENCILLA INSTALACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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

| Modelo | | SWD CORAL 28 K | SWD CORAL 30 K | SWD CORAL 40 K | SWD CORAL 54 K | SWD CORAL 60 K | SWD CORAL 80 K | SWD CORAL 80 TK | SWD CORAL 90 TK |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Códigos | | 3IDA45500 | 3IDA45501 | 3IDA45502 | 3IDA45503 | 3IDA45504 | 3IDA45505 | 3IDA45506 | 3IDA45507 |
| Volumen recomendado | m ³ | 18-35 | 25-50 | 30-60 | 40-75 | 50-90 | 65-120 | 65-120 | 90-170 |
| Potencia calorífica ⁽¹⁾ | kW | 1,82-7,24 | 2,23-9,00 | 1,97-11,66 | 3,25-16,00 | 3,50-18,70 | 5,7-24,2 | 5,7-24,2 | 7,2-28,8 |
| Consumo eléctrico ⁽¹⁾ | kW | 0,15-1,28 | 0,18-1,54 | 0,16-2,00 | 0,30-2,91 | 0,32-3,65 | 0,46-4,8 | 0,46-4,8 | 0,54-5,05 |
| COP ⁽¹⁾ | | 12,13-5,66 | 12,39-5,84 | 12,57-5,84 | 10,83-5,50 | 10,94-5,12 | 12,39-5,04 | 12,39-5,04 | 13,33-5,70 |
| Potencia calorífica ⁽²⁾ | kW | 1,39-5,64 | 1,58-7,00 | 1,79-8,62 | 2,55-12,60 | 2,55-14,00 | 4,68-19,9 | 4,68-19,9 | 5,30-22,7 |
| Consumo eléctrico ⁽²⁾ | kW | 0,24-1,28 | 0,27-1,47 | 0,29-1,91 | 0,44-2,80 | 0,47-3,24 | 0,72-4,74 | 0,72-4,74 | 0,75-4,95 |
| COP ⁽²⁾ | | 5,79-4,41 | 5,85-4,76 | 6,17-4,52 | 5,80-4,50 | 5,43-4,32 | 6,5-4,2 | 6,5-4,2 | 7,04-4,59 |
| Potencia calorífica ⁽³⁾ | kW | 1,10-4,25 | 1,21-5,00 | 1,37-6,56 | 2,40-10,00 | 2,80-12,00 | 4,2-17,8 | 4,2-17,8 | 4,39-20,1 |
| Consumo eléctrico ⁽³⁾ | kW | 0,24-1,33 | 0,25-1,56 | 0,27-1,79 | 0,53-2,94 | 0,63-3,43 | 0,75-4,4 | 0,75-4,4 | 0,85-4,69 |
| COP ⁽³⁾ | | 4,58-3,20 | 4,84-3,21 | 5,07-3,66 | 4,53-3,40 | 4,44-3,50 | 5,6-4,05 | 5,6-4,05 | 5,16-4,29 |
| Potencia frigorífica ⁽⁴⁾ | kW | 0,48-2,81 | 0,55-3,35 | 0,70-4,00 | 1,10-6,40 | 1,20-7,50 | 2,37-8,30 | 2,37-8,30 | 3,01-10,64 |
| Consumo eléctrico ⁽⁴⁾ | kW | 0,10-0,90 | 0,11-1,06 | 0,14-1,25 | 0,34-1,28 | 0,37-1,51 | 0,76-2,42 | 0,76-2,42 | 1,05-3,43 |
| EER ⁽⁴⁾ | | 3,12-4,75 | 3,16-4,88 | 3,20-5,00 | 3,24-5,00 | 3,26-4,97 | 3,12-3,43 | 3,12-3,43 | 2,87-3,10 |
| Potencia frigorífica ⁽⁵⁾ | kW | 0,30-2,00 | 0,30-2,46 | 0,40-3,00 | 0,51-4,60 | 0,50-5,29 | 2,89-10,11 | 2,89-10,11 | 3,10-12,41 |
| Consumo eléctrico ⁽⁵⁾ | kW | 0,10-0,77 | 0,10-0,93 | 0,12-1,10 | 0,15-1,70 | 0,15-1,92 | 0,62-1,97 | 0,62-1,97 | 0,86-3,24 |
| EER ⁽⁵⁾ | | 2,60-3,00 | 2,65-3,00 | 2,73-3,33 | 2,70-3,40 | 2,75-3,40 | 4,66-5,13 | 4,66-5,13 | 3,60-3,83 |
| Potencia frigorífica ⁽⁶⁾ | kW | 0,24-2,07 | 0,25-2,53 | 0,34-3,12 | 0,50-4,90 | 0,48-5,64 | 2,61-9,12 | 2,61-9,12 | 3,16-11,56 |
| Consumo eléctrico ⁽⁶⁾ | kW | 0,21-1,41 | 0,22-1,69 | 0,23-2,60 | 0,41-3,22 | 0,40-3,64 | 1,13-3,56 | 1,13-3,56 | 1,43-4,52 |
| EER ⁽⁶⁾ | | 1,14-1,47 | 1,15-1,50 | 1,20-1,50 | 1,22-1,52 | 1,20-1,55 | 2,31-2,56 | 2,31-2,56 | 2,21-2,56 |
| Alimentación eléctrica | V/Fase/Hz | 220-240V/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 | m ³ /h | 2,4 | 3 | 3,7 | 5,2 | 6 | 8,6 | 8,6 | 10 |
| Pérdida de carga | kPa | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 11 | 11 | 15 |
| Nivel de resistencia a la humedad | Clase | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Precarga de refrigerante | Kg | 0,35 | 0,4 | 0,48 | 0,65 | 0,67 | 1,2 | 1,2 | 1,5 |
| Dimensiones Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 615/1030/435 | 615/1030/435 | 615/1030/435 | 780/1130/480 | 880/1210/510 | 1275/1165/470 | 1275/1165/470 | 1275/1165/470 |
| Peso neto | Kg | 42 | 42 | 46 | 60 | 74 | 114 | 114 | 120 |

(1). Temperatura exterior 27°C. Humedad 80%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (2). Temperatura exterior 15°C. Humedad 70%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (3). Temperatura exterior 10°C. Humedad 54%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (4). Temperatura exterior 10°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (5). Temperatura exterior 0°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (6). Temperatura exterior 35°C. Temperatura entrada/salida agua 18°C/20°C

Accesorios

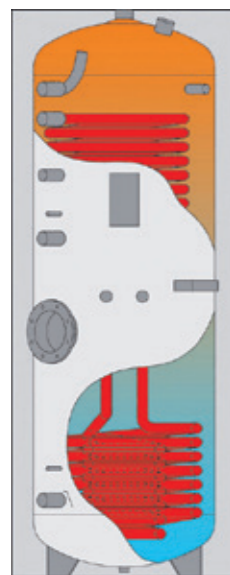
3IDA90086 Control Wi-Fi SWD Coral



SOLARTANK WITD



SOLARTANK WITD ES 300 con accesorio grupo hidráulico



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON ENERGÍA SOLAR

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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



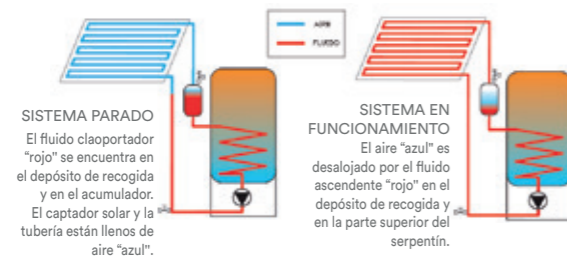
ALTA TECNOLOGÍA DRAIN BACK

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 intercambiador 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.



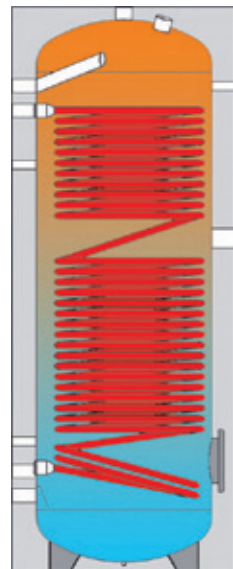
CARACTERÍSTICAS

- 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 | m ² | - | - | 0,4 | - | 0,9 | - | 1 |
| | Inf | m ² | 1 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,1 |
| Volumen serpentín | Sup | l | - | - | 2,5 | - | 4,9 | - | 5,9 |
| | Inf | l | 5,4 | 8,6 | 8,6 | 11 | 11 | 13,5 | 13,5 |
| Instalación | | | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| Clase eficiencia energética | | | C | C | C | C | C | C | C |
| Potencia térmica generada | Sup | kW | - | - | 10 | - | 25 | - | 26 |
| | Inf | kW | 24 | 34 | 34 | 40 | 40 | 52 | 52 |
| Caudal necesario int. | Sup | m ³ /h | - | - | 0,5 | - | 1 | - | 1,1 |
| | Inf | m ³ /h | 1,03 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 2,2 |
| Producción de agua sanitaria | Sup | m ³ /h | - | - | 0,3 | - | 0,6 | - | 0,7 |
| | Inf | m ³ /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 | | m ² | 2 | 2,4 | 2,4 | 2x2,0 | 2x2,0 | 2x2,4 | 2x2,4 |
| Coefficiente | DIN 4708 | NL | 3 | 4,8 | 4,8 | 5,7 | 5,7 | 9,3 | 9,3 |
| Conexiones | ACS | PuL. | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Dimensiones | 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



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

| Modelo | | | WITD HP 200L | WITD HP 300L | WITD HP 400L | WITD HP 500L | WITD HP 800L | WITD HP 1000L |
|------------------------------------|-------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Código | | | 3IDA40020 | 3IDA40021 | 3IDA40022 | 3IDA40023 | 3IDA40024 | 3IDA40025 |
| Capacidad total | l | | 212 | 291 | 423 | 500 | 765 | 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 |
| Coefficiente | DIN 4708 | NL | 10 | 13 | 18 | 28 | 40 | 53 |
| Conexiones | ACS | Pul. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| | Termómetro | Pul. | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| | Sonda | Pul. | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Dimensiones | ø/alto | | 600/1215 | 600/1615 | 750/1475 | 750/1705 | 990/1875 | 990/2205 |
| Peso en vacío | Kg | | 90 | 124 | 160 | 175 | 235 | 265 |
| Dimensiones | ø/alto | | 600/1215 | 600/1615 | 750/1475 | 750/1705 | 990/1875 | 990/2205 |
| Peso en vacío | Kg | | 90 | 124 | 160 | 175 | 235 | 265 |

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



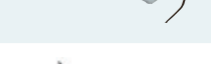
3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank



3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica



3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



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





AQUATANK WITD MB

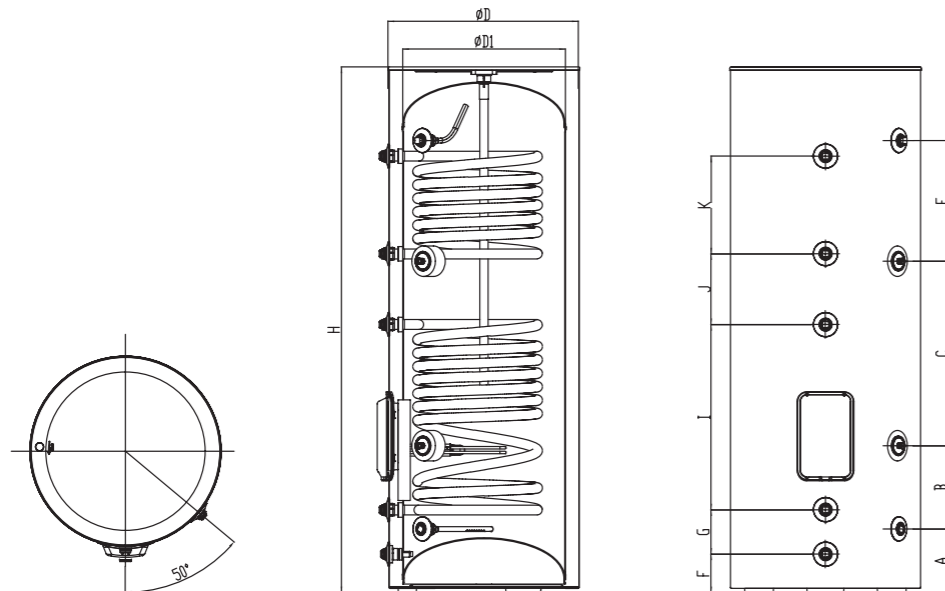


DISEÑO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC

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

| Modelo | | | WITD MB 14-28 | WITD MB 36-54 | WITD MB 36-54T |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Código | | | 3IDA40007 | 3IDA40008 | 3IDA40009 |
| Capacidad total | | l | 300 | 300 | 300 |
| Aislamiento | | mm | 45 | 45 | 45 |
| Tipo intercambiador | | | Serpentín | de placas | de placas |
| Superficie serpentín | Sup | m ² | 0,8 | / | / |
| | Inf | m ² | 1,15 | / | / |
| Instalación | | | Vertical | Vertical | Vertical |
| Presión máxima de trabajo | | bar | 7 | 7 | 7 |
| Temperatura máx. de funcionamiento | | °C | 80 | 80 | 80 |
| | ACS | pulg | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Conexiones | Recirculación | pulg | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| | Junta tubería | pulg | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimensiones | | ø/alto | 620 / 1.722 | 620/1.585 | 620/1.585 |
| Peso neto | | Kg | 140 | 105 | 105 |

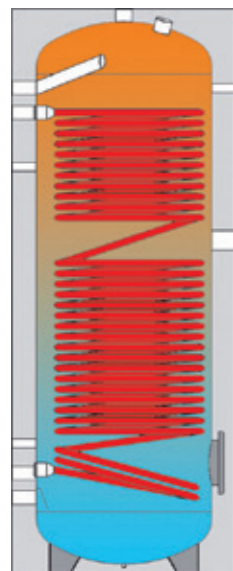
DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



DETALLE DE LAS DIMENSIONES

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

AQUATANK WITD HPS



ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR Y PANELES SOLARES

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica

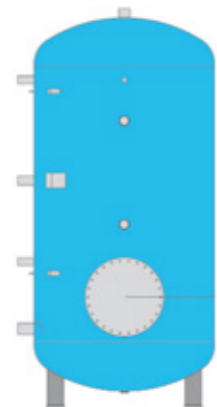


3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

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



AQUATANK WITD HC



ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

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

CARACTERÍSTICAS

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

NUEVO NUEVO

| Modelo | | WITD HC 800L | WITD HC 1000L | WITD HC 1500L | WITD HC 2000L | WITD HC 2500L | WITD HC 3000L | WITD HC 4000L | WITD HC 5000L |
|------------------------------------|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | 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 3 kW para Aquatank WITD Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

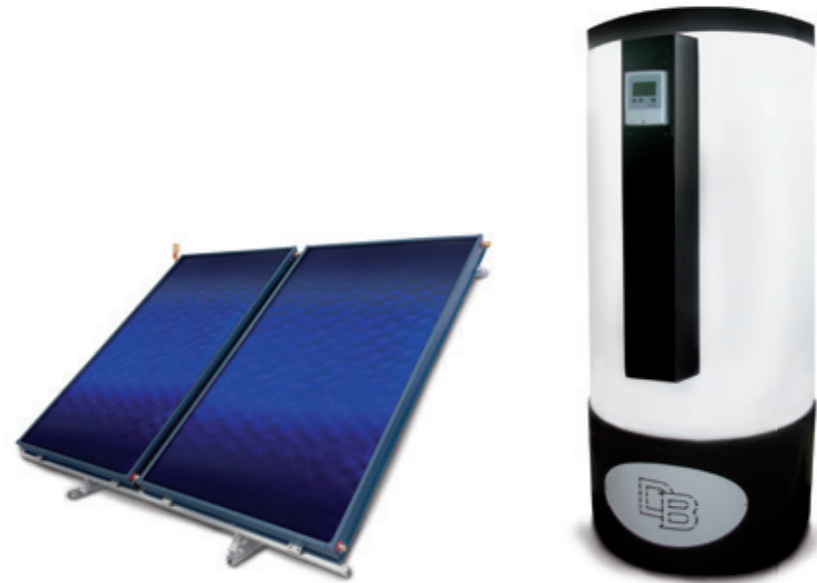


3IDA90067 Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"

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



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 3/4" y 2 tapones



EL KIT DE UNIÓN ESTÁ COMPUESTO DE

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



SETS SOLARtermic Panel + Soporte + Kits + Acumulador

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

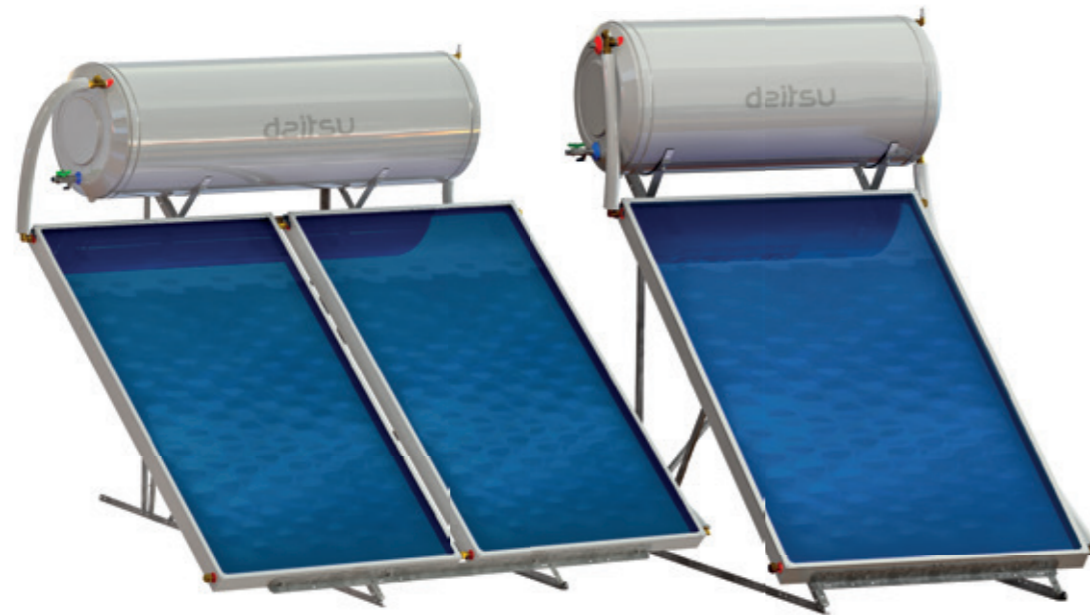
Los sets incluyen los paneles Solartermic, acumulador Solartank WITD DB, kit y soportes necesarios para su instalación.

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

Accesorios

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

STD COMPACT



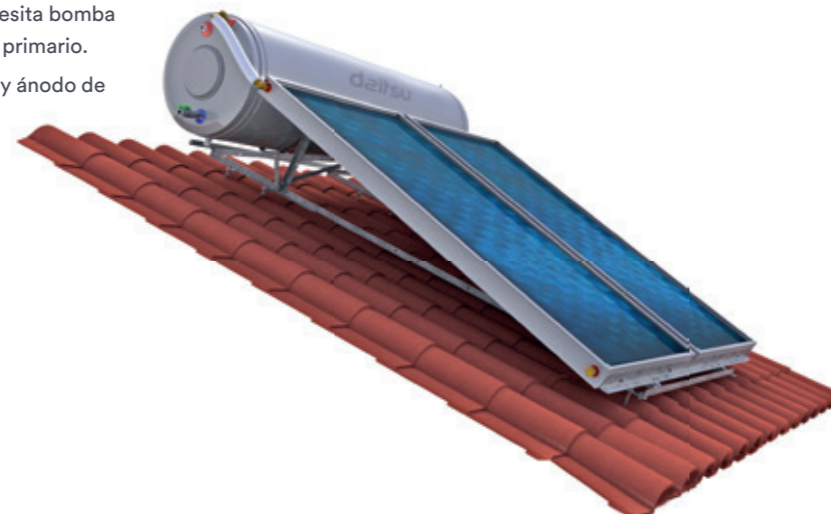
CAPTADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON ACUMULADOR INTEGRADO

La gama STD Compact de Daitso 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 ² K) | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,16 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Temperatura de estacionamiento | °C | 190,5 | 190,5 | 190,5 | 190,5 | 190,5 | 190,5 | 190,5 | 190,5 |
| ACUMULADOR | | | | | | | | | |
| Capacidad | l | 156 | 197 | 197 | 197 | 197 | 286 | 286 | 468 |
| Dimensiones Ø/alto | mm | 580/1116 | 580/1356 | 580/1356 | 580/1356 | 580/1356 | 580/1970 | 580/1970 | 700/2120 |
| Rango de temperatura | °C | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Presión máxima de trabajo | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Intercambiador de calor | l | 12,9 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 25,8 | 25,8 | 30 |
| | m ² | 0,91 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,79 | 1,79 | 2,1 |
| Peso bruto | Kg | 67 | 90 | 90 | 90 | 90 | 130 | 130 | 160 |

Datos según ISO 9806:2013

ENFRIADORAS

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

ENFRIADORAS

Tecnología Enfriadoras de agua _____ 144

MINICHILLERS INVERTER

CRAD 2 UiAWP _____ 146

MODULARES INVERTER

CSAD UiAWP _____ 148

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

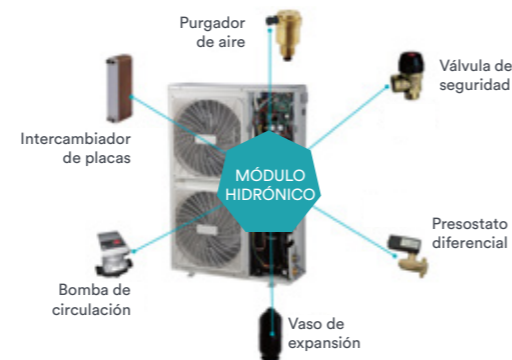
VERSATILIDAD Y EFICIENCIA

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

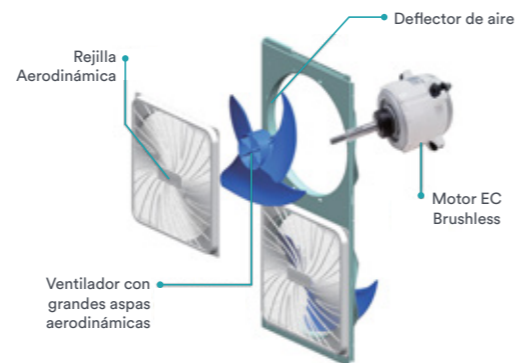
Una gama que ofrece un elevado ahorro y el máximo rendimiento gracias a severos controles y verificaciones en todo el proceso de producción de las unidades, sometidas a test de certificación y utilización en las condiciones más desfavorables (presión, temperatura, vibración...) y verificaciones continuas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

ENFRIADORAS MINICHILLERS EC INVERTER: CRAD 2 UIAWP

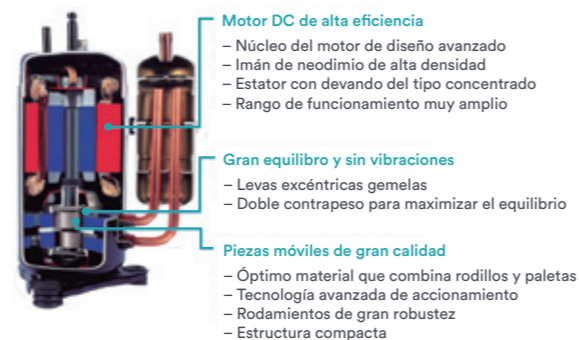
Unidades compactas y con todos los componentes hidráulicos necesarios, para conectar fácil y rápidamente a unidades de fancoils o suelo radiante en ambientes residenciales o pequeños locales comerciales.



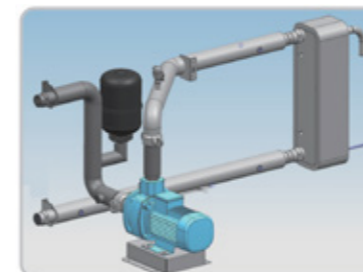
Ventilador controlado electrónicamente con un control EC INVERTER que permite optimizar el caudal de aire proporcionalmente a la carga requerida, una temperatura de condensación más estable y con un rango de funcionamiento más amplio, picos de arranque más suaves y niveles sonoros reducidos. Traduciendo todo ello en una mayor eficiencia.



El compresor DC Twin Rotary con dos cilindros sobre un mismo eje, cada uno con su propia cámara de compresión, trabajan en oposición para un funcionamiento equilibrado tanto a plena carga como carga parcial, en cuyo caso trabajarían con una sola cámara si la carga fuera muy baja maximizando el rendimiento y el ESEER de las unidades.

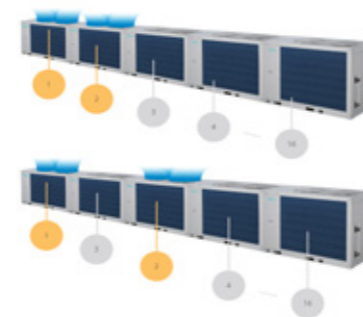


ENFRIADORAS MODULARES EC INVERTER: CSAD UIAWP



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

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



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

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



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

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

CRAD 2 UiAWP



MINICHILLERS INVERTER

Unidades aire/agua inverter con eficiencia energética A+.

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

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

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

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

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



CONTROL POR CABLE CCD

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

| Modelo | | | 15 | 25 | 40 | 50 | 50 T | 55 T | 60 T | |
|----------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Código | | | 3ICD3007 | 3ICD3008 | 3ICD3009 | 3ICD3010 | 3ICD3011 | 3ICD3012 | 3ICD3013 | |
| Potencia | Frigorífica | kW ⁽¹⁾ | 5 | 7 | 10 | 11,2 | 11,2 | 12,5 | 14,5 | |
| | Calorífica | kW ⁽²⁾ | 6,2 | 8 | 11 | 12,3 | 12,3 | 13,8 | 16 | |
| Coeficiente energético | EER ⁽³⁾ /COP ⁽²⁾ | | 3,23/3,26 | 3,11/3,20 | 3,39/3,50 | 3,2/3,25 | 3,31/3,31 | 3,2/3,25 | 3,1/3,30 | |
| | SEER ⁽³⁾ | | 5,83 | 6,07 | 5,71 | 6,37 | 6,18 | 6,69 | 6,78 | |
| | Rendimiento estacional en calefacción (ηs) ⁽⁴⁾ | % | 138,9 | 135,3 | 130,7 | 135,4 | 143,5 | 148,3 | 132,6 | |
| | SCOP ⁽⁴⁾ | | 3,55 | 3,46 | 3,34 | 3,46 | 3,66 | 3,78 | 3,39 | |
| Características eléctricas | Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 ⁽⁴⁾ | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| | Alimentación | V/Fase/Hz | 230/1/50 | | | | | | 380/3/50 | |
| | Intensidad máxima | A | 14,6 | 15,6 | 25 | 26 | 8,9 | 9,6 | 10,1 | |
| | Cableado de alimentación nº/sección | mm ² | 3/2,5 | 3/2,5 | 3/4 | 3/4 | 5/3 | 5/3 | 5/3 | |
| Circuito Frigorífico | Cableado de comunicación nº/sección | mm ² | 3/0,75 | | | | | | | |
| | Compresor | tipo | Inverter Twin Rotary | | | | | | | |
| | Refrigerante R410A | Kg | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3,2 | |
| Circuito Hidráulico | Caudal | m ³ /h | 0,86 | 1,2 | 1,72 | 1,92 | 1,92 | 2,15 | 2,49 | |
| | P disponible bomba | m.c.a | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| | Conexiones Entrada/Salida | mm | 1" | 1" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | |
| Nivel sonoro | Volumen vaso expansión | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Presión sonora ⁽⁵⁾ | dB(A) | 55 | 58 | 60 | 60 | 60 | 62 | 64 | |
| Límites de funcionamiento | Potencia sonora | dB(A) | 63 | 66 | 68 | 68 | 68 | 70 | 72 | |
| | Temperatura ambiente modo frío | | -5 ~ 46 | | | | | | | |
| | Temperatura ambiente modo calefacción | | -15 ~ 27 | | | | | | | |
| | Temperatura salida de agua modo frío | °C | 4 ~ 20 | | | | | | | |
| Dimensiones | Temperatura salida de agua modo calefacción | | 40 ~ 55 | | | | | | | |
| | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 966/990/354 | 966/990/354 | 1.327/970/400 | 1.327/970/400 | 1.327/970/400 | 1.327/970/400 | 1.327/970/400 | |
| Peso Neto | Kg | 81 | 81 | 110 | 110 | 110 | 111 | 111 | | |

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

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

Accesorios

| | | |
|----------|------------------|-----------------------|
| 3ICD9001 | Modelo 15 - 60 T | Control por cable CCD |
|----------|------------------|-----------------------|

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo

CSAD UiAWP



ENFRIADORAS MODULARES INVERTER

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

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

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

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

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



CONTROL POR CABLE CCD

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

| Modelo | | | 100 PS | 200 PS | 300 PS |
|----------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código | | | 3ICD3014 | 3ICD3015 | 3ICD3016 |
| Potencia | Frigorífica | kW ⁽¹⁾ | 28,2 | 55 | 82 |
| | Calorífica | kW ⁽²⁾ | 30,8 | 60 | 90 |
| Coeficiente energético | EER ⁽³⁾ /COP ⁽²⁾ | | 2,58 / 2,90 | 2,44 / 2,83 | 2,15 / 2,65 |
| | SEER ⁽³⁾ | | 3,93 | 4,25 | 3,83 |
| | Rendimiento estacional en calefacción (ηs) ⁽⁴⁾ | % | 154,0 | 168,0 | 157,0 |
| | SCOP ⁽⁴⁾ | | 3,27 | 3,45 | 3,75 |
| | Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 ⁽⁴⁾ | | A+ | A+ | A+ |
| Características eléctricas | Alimentación | V/Fase/Hz | | 380/3/50 | |
| | Intensidad máxima | A | 19,7 | 36,9 | 68,4 |
| | Cableado de alimentación nº/sección | mm ² | 5 x 10 | 5 x 16 | 5 x 25 |
| | Cableado de comunicación nº/sección | mm ² | | 3/0,75 | |
| Circuito Frigorífico | Compresor | tipo | DC Inverter Rotary | | Scroll Inverter |
| | Refrigerante R410A | Kg | 10,5 | 17,0 | 27,0 |
| | Caudal | m ³ /h | 5 | 9,8 | 15 |
| Circuito Hidráulico | P.disponible bomba | m.c.a | 15 | 15 | 15 |
| | Conexiones Entrada/Salida | mm | 1 1/2" - H | DN 50 VICTAULIC | DN 50 VICTAULIC |
| | Volumen vaso expansión | | 4,2 | 12 | - |
| | Nivel sonoro | Presión sonora ⁽⁵⁾ | dB(A) | 68 | 73 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 78 | 87 | 89 |
| Límites de funcionamiento | Temperatura ambiente modo frío | | | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 |
| | Temperatura ambiente modo calefacción | | | -15 ~ 30 | -20 ~ 30 |
| | Temperatura salida de agua modo frío | °C | | 0 ~ 20 | |
| | Temperatura salida de agua modo calefacción | | | 25 ~ 55 | |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 1.175 x 1.870 x 1.000 | 1.325 x 2.220 x 1.055 | 1.095 x 3.220 x 1.513 |
| Peso Neto | | Kg | 335 | 515 | 748 |

Condiciones para el cálculo de capacidades y eficiencia (Según EN14511):
 (1). Temperatura agua entrada/salida: 12°C/7°C ; Temperatura ambiente: 35°C
 (2). Temperatura agua entrada/salida: 40°C/45°C ; Temperatura ambiente: 7°C
 (3). Temperatura agua entrada/salida: 23°C/18°C ; Temperatura ambiente: 35°C
 (4). Temperatura agua entrada/salida: 30°C/35°C ; Temperatura ambiente: 7°C
 (5). Nivel de presión sonora realizada en cámara semi-anechoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

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

FANCOILS

daitsu

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

FANCOILS

Tecnología Motores EC Inverter 152

Controles Fancoils 154

CONDUCTOS

FDLB AC TS 156

FDLB EC FLEX 158

FDLA AC TS 160

FDLA EC FLEX 162

FDHD AC TS 164

FDHD EC FLEX 166

FDBD AC TS 168

FDBD EC FLEX 170

CASSETTE

FCSD PREMIUM AC TS 172

FCSD PREMIUM EC TS 174

FCSD 1V EC FLEX 176

FCSD COANDA EC TS 178

PARED

FMCD EC TOTAL 180

SUELO-TECHO

FSTD AC TS 182

FSTD EC FLEX 184

ABFD/AGFD FULL SLIM 186

SERVICIOS OPCIONALES

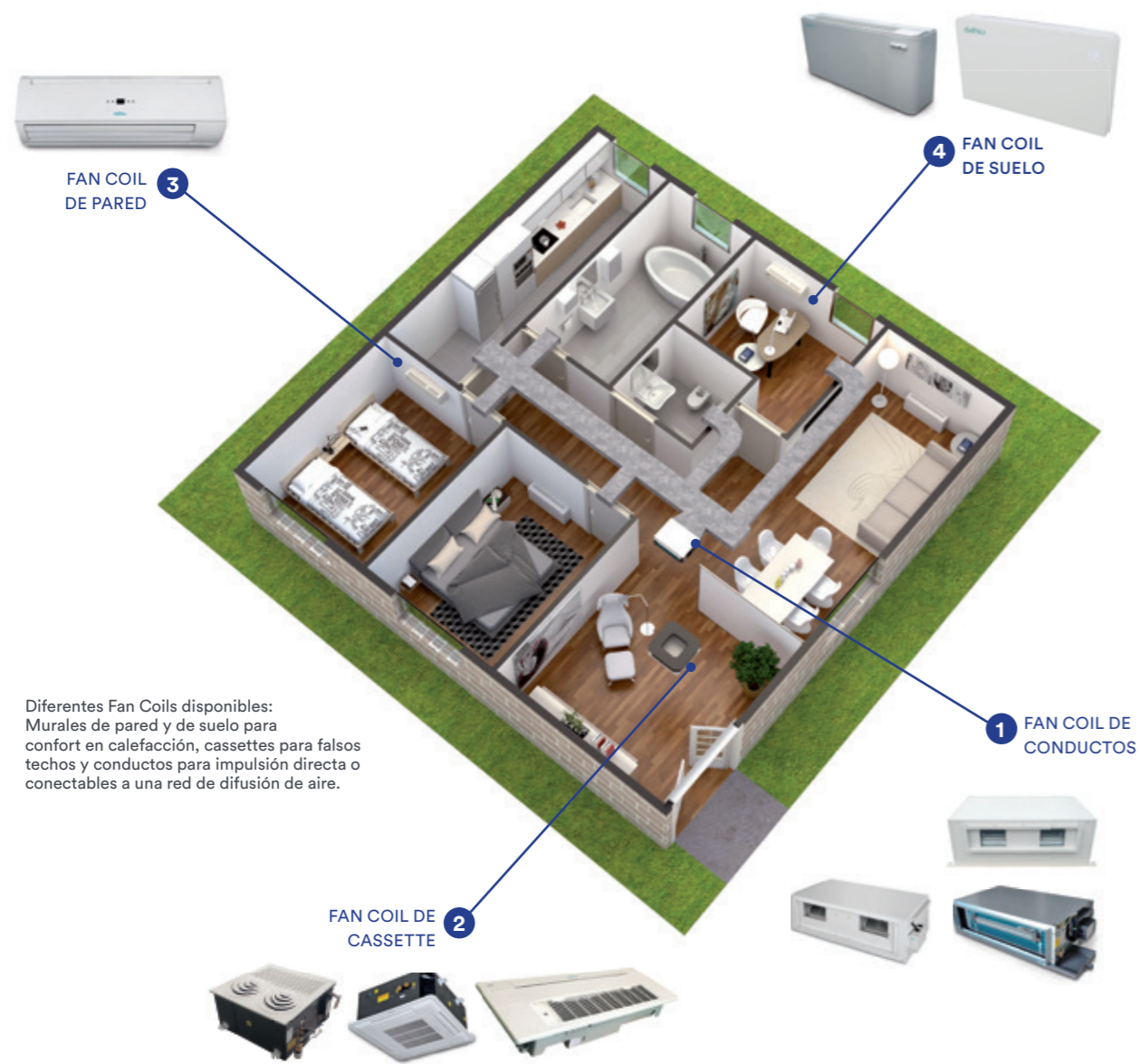


Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

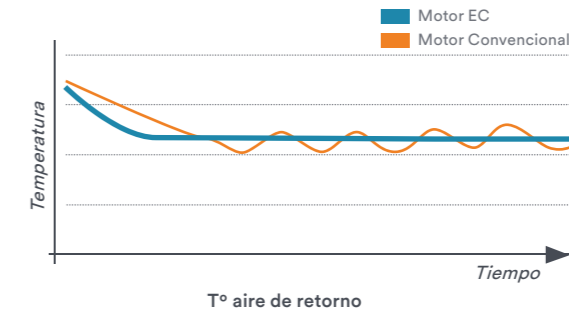
LA GAMA MÁS AMPLIA PARA TODO TIPO DE SOLUCIONES

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.



FANCOILS CON MOTORES EC INVERTER

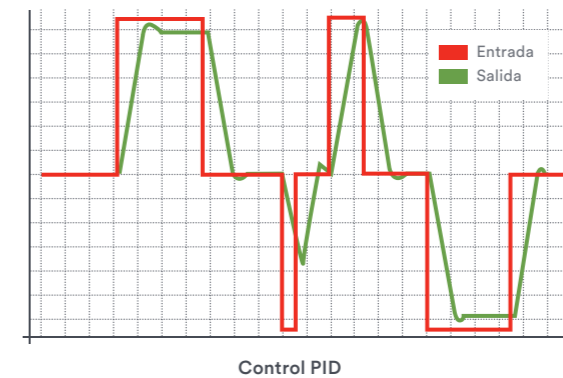
Todas las gamas están disponibles con motores "brushless" de velocidad variable que son regulados por un driver integrado EC, de manera que las unidades pueden funcionar en el modo ESM sin las clásicas velocidades del ventilador por etapas (H/M/L) variando continuamente el caudal de aire entre el 15% 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%.



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.



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



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC

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

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



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC

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

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



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

Control por cable con pantalla táctil y carril DIN (106 x 98 x 58 mm) con conectores extraíbles y montaje empotrado en pared con caja BTicino 504E (no incluida) marco (142 x 86 x 8,5 mm), incluido en color blanco. El control se alimenta a 24 V DC (incluye de serie fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC). 5 teclas táctiles para funciones: Marcha/Paro, +T°, -T°, 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 FCEER ⁴ | Índice | | 43,46 | 44,74 | 42,35 | 43,16 | 42,63 | 50,91 | 33,17 | 32,96 | 29,89 |
| | Clase | | E | E | E | E | E | E | E | E | E |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 41 | 43 | 46 | 51 | 51 | 51 | 55 | 57 | 60 |
| | Potencia | dB(A) ⁽³⁾ | 50 | 52 | 55 | 60 | 60 | 61 | 64 | 66 | 69 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas | | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 494/858/ 250 | 494/908/ 250 | 494/1058/ 250 | 494/1208/ 250 | 494/1258/ 250 | 494/1758/ 250 | 494/1758/ 250 | 494/1908/ 250 | 494/2058/ 250 |
| Peso Neto | | Kg | 22 | 24 | 26 | 30 | 32 | 47 | 47 | 49 | 54 |

| Modelo | FDLB AC TS (4 tubos) | | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 40 |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Código | | | 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: 7°C / 12°C ; Temperatura aire de retorno: 27°C BS ; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

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

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

(4). Valores Eurovent.

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

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

Accesorios

| | |
|-----------|---|
| 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" Frío/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

FDLB EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153

| 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 FCEER ⁴ | Índice | | 39,35 | 44,74 | 42,35 | 43,16 | 43,86 | 39,47 | 37,64 | 35,13 | 37,45 |
| | Clase | | E | E | E | E | E | E | E | E | E |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 41 | 43 | 46 | 51 | 51 | 51 | 55 | 57 | 60 |
| | Potencia | dB(A) ⁽³⁾ | 50 | 52 | 55 | 60 | 60 | 61 | 64 | 66 | 69 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas | | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| 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 ⁽⁵⁾ | kW | 1,69 | 2,29 | 3,06 | 3,81 | 4,27 | 5,9 | 6,89 | 8,22 | 9,29 | |
| Caudal de agua | | l/h ⁽³⁾ | 145 | 196 | 262 | 326 | 366 | 506 | 590 | 705 | 796 |
| 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). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (4). Valores Eurovent.
 (5). Los valores mostrados son referentes a la batería de calefacción extra seleccionada para las versiones a 4 tubos, el resto de valores (batería de frío, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

| | |
|-----------|---|
| 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" Frío/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

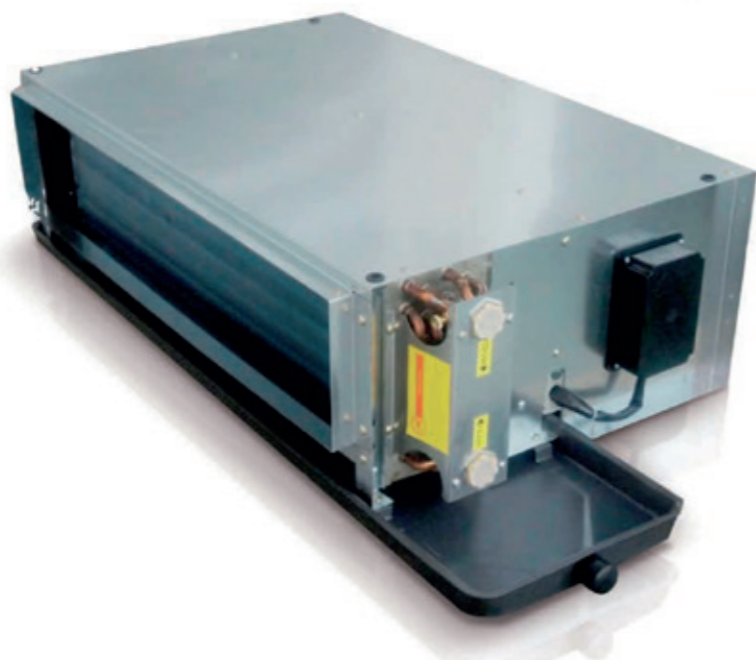


VÁLVULA



BANDEJAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



31FD9153



| Modelo | FDLA AC TS (2 tubos) | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 34 | 40 | 54 | 60 |
|---|-------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | 31FD5026 | 31FD5027 | 31FD5032 | 31FD5028 | 31FD5033 | 31FD5034 | 31FD5035 | 31FD5036 | 31FD5037 | 31FD5100 |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 2,82 | 3,39 | 4,34 | 5,13 | 5,84 | 8,39 | 8,74 | 10,21 | 15,54 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 2,03 | 2,42 | 3,15 | 3,69 | 4,16 | 5,98 | 6,31 | 7,39 | 11,14 |
| | Calorífica ⁽²⁾ | kW | 2,43 | 3,04 | 3,98 | 4,67 | 5,52 | 7,13 | 8,23 | 9,52 | 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 | 59 |
| | Potencia | dB(A) | 57 | 59 | 61 | 61 | 63 | 62 | 65 | 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 |
| 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 | 300/1755/ 620 | 300/1955/ 620 |
| Peso Neto | Kg | 17 | 23 | 24 | 28 | 31 | 36 | 43 | 45 | 51 | 60 |

| Modelo | FDLA AC TS (4 tubos) ⁽⁵⁾ | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 34 | 40 | 54 | 60 | |
|--|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Código | | 31FD5029 | 31FD5030 | 31FD5038 | 31FD5031 | 31FD5039 | 31FD5040 | 31FD5041 | 31FD5042 | 31FD5043 | 31FD5101 | |
| Potencia | Calorífica ⁽⁶⁾ | kW | 2,16 | 2,69 | 3,49 | 4,06 | 4,71 | 6,18 | 7,13 | 8,25 | 10,52 | 12,69 |
| | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 2,72 | 3,29 | 4,16 | 4,94 | 5,65 | 8,07 | 8,46 | 9,9 | 13,06 | 14,97 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 2,56 | 3,19 | 4,03 | 4,87 | 5,55 | 7,82 | 8,24 | 9,75 | 12,67 | 14,28 |
| Caudal de aire | m ³ /h ⁽³⁾ | 442 | 553 | 742 | 868 | 1040 | 1294 | 1538 | 1832 | 2440 | 3046 | |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | l/h ⁽³⁾ | 466 | 564 | 713 | 847 | 968 | 1384 | 1451 | 1698 | 2239 | 2566 | |
| Eficiencia energética FCEER⁽⁴⁾ | Índice | 41,00 | 39,60 | 32,50 | 37,70 | 32,20 | 37,50 | 36,40 | 31,00 | 34,80 | 31,20 | |
| | Clase | C | C | D | D | D | D | D | D | D | D | |
| Caudal de agua batería de calefacción | l/h ⁽³⁾ | 165 | 205 | 267 | 311 | 360 | 473 | 545 | 632 | 800 | 968 | |
| Perdida 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 | |
| Perdida 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 | |

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

Accesorios

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 31FD9100 | Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T | 31FD9087 | Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw |
| 31FD9101 | Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor) | 31FD9088 | Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw |
| 31FD9082 | Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw | 31FD9089 | Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw |
| 31FD9083 | Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw | 31FD9090 | Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw |
| 31FD9084 | Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw | 31FD9129 | Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw |
| 31FD9085 | Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw | 31FD9130 | Extensión Band. Conden. Dpt100 para FDLA |
| 31FD9086 | Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw | 31FD9131 | Salida Conden. Lateral Dplata para FDLA |

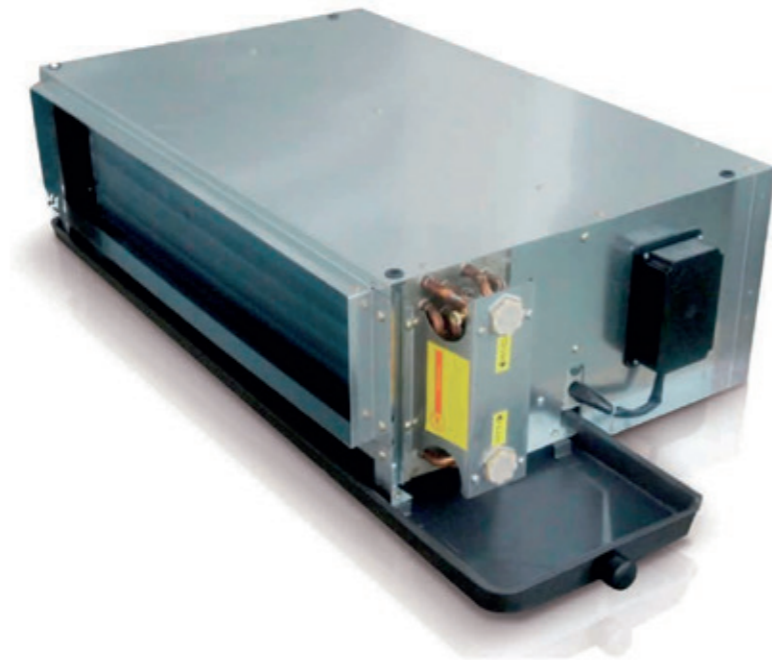


RESISTENCIAS

VÁLVULAS

BANDEJAS

FDLA EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



31FD9153



| Modelo | FDLA EC FLEX (2 tubos) | | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 34 | 40 | 54 | 60 |
|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 31FD5102 | 31FD5103 | 31FD5104 | 31FD5105 | 31FD5106 | 31FD5107 | 31FD5108 | 31FD5109 | 31FD5110 | 31FD5111 |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 2,82 | 3,39 | 4,34 | 5,13 | 5,84 | 8,39 | 8,74 | 10,21 | 13,25 | 15,54 |
| | Frigorífica sensible ⁽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 ⁽⁵⁾ | 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 |
| | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 250/755/ 550 | 250/855/ 550 | 250/955/ 550 | 250/1155/ 550 | 250/1255/ 550 | 250/1655/ 550 | 250/1755/ 550 | 250/1855/ 550 | 300/1755/ 620 | 300/1955/ 620 |
| Peso Neto | | Kg | 17 | 23 | 24 | 28 | 31 | 36 | 43 | 45 | 51 | 60 |

| Modelo | FDLA EC FLEX (4 tubos) ⁽⁵⁾ | | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 34 | 40 | 54 | 60 |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Código | | | 31FD5112 | 31FD5113 | 31FD5114 | 31FD5115 | 31FD5116 | 31FD5117 | 31FD5118 | 31FD5119 | 31FD5120 | 31FD5121 |
| Potencia | 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 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽³⁾ | 9,29 | 16,51 | 26,82 | 35,48 | 6,82 | 18,71 | 24 | 27,99 | 4,5 | 5,95 |
| Contenido de agua batería de calefacción | | l | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,86 | 0,95 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción | | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |

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

Accesorios

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 31FD9100 | Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T | 31FD9087 | Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw |
| 31FD9101 | Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor) | 31FD9088 | Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw |
| 31FD9082 | Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw | 31FD9089 | Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw |
| 31FD9083 | Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw | 31FD9090 | Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw |
| 31FD9084 | Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw | 31FD9129 | Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw |
| 31FD9085 | Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw | 31FD9130 | Extensión Band. Conden. Dpt100 para FDLA |
| 31FD9086 | Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw | 31FD9131 | Salida Conden. Lateral Dplat para FDLA |



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



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151

| Modelo | FDHD AC TS (2 tubos) | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 | 75 | 100 | |
|--|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | 31FD5122 | 31FD5123 | 31FD5124 | 31FD5125 | 31FD5126 | 31FD5127 | 31FD5128 | 31FD5129 | |
| 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 |
| | 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 | | 31FD5146 | 31FD5147 | 31FD5148 | 31FD5149 | 31FD5150 | 31FD5151 | 31FD5152 | 31FD5153 | |
| 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 | |
| Perdida 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, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

- 31FD9019 Kit Válvula 3 Vías para FDHD 18-60 *
- 31FD7008 Kit Válvula 3 Vías para FDHD 75-100 *
- 31FD9015 Resistencia Eléctrica FDHD 18 - 3 Kw
- 31FD9016 Resistencia Eléctrica FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 Kw
- 31FD9018 Resistencia Eléctrica FDHD 50 , 60 - 6 Kw
- 31FD9032 Resistencia Eléctrica FDHD-75 - 7,5 Kw
- 31FD9033 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

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



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



31FD9153

| Modelo | FDHD EC FLEX (2 tubos) | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 | 75 | 100 | |
|--|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | 31FD5138 | 31FD5139 | 31FD5140 | 31FD5141 | 31FD5142 | 31FD5143 | 31FD5144 | 31FD5145 | |
| 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 |
| | 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 | | 31FD5146 | 31FD5147 | 31FD5148 | 31FD5149 | 31FD5150 | 31FD5151 | 31FD5152 | 31FD5153 | |
| 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 | |
| Perdida 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, eléctricos, sonoros, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

- 31FD9019 Kit Válvula 3 Vías para FDHD 18-60 *
- 31FD7008 Kit Válvula 3 Vías para FDHD 75-100 *
- 31FD9015 Resistencia Eléctrica FDHD 18 - 3 Kw
- 31FD9016 Resistencia Eléctrica FDHD 24 , 30 , 40 - 4,5 Kw
- 31FD9018 Resistencia Eléctrica FDHD 50 , 60 - 6 Kw
- 31FD9032 Resistencia Eléctrica FDHD-75 - 7,5 Kw
- 31FD9033 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



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 cumplimiento con la norma EN779.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Circuito hidráulico optimizado para maximizar el rendimiento térmico y minimizar las pérdidas de carga.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151

| Modelo | FDBD AC TS (2 tubos) | | 510 | 680 | 950 | 1200 |
|--|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 31FD5154 | 31FD5155 | 31FD5156 | 31FD5157 |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 34 | 45,4 | 55,9 | 71,2 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 24,2 | 32,2 | 41,3 | 52,3 |
| | Calorífica ⁽²⁾ | kW | 42,2 | 56 | 73,4 | 92,6 |
| Caudal de aire | | m ³ /h | 5100 | 6800 | 9350 | 11900 |
| Presión disponible | | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h | 5838 | 7790 | 9601 | 1218 |
| Contenido de agua | | l | 10,9 | 13,7 | 16,7 | 18,7 |
| 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 | | | 31FD5158 | 31FD5159 | 31FD5160 | 31FD5161 |
| Potencia | Calorífica ⁽⁶⁾ | kW | 50,6 | 65,3 | 88,7 | 111 |
| Presión disponible | | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h | 3545 | 4753 | 6890 | 9025 |
| Caudal de agua batería de calefacción | | l/h ⁽³⁾ | 4348 | 5610 | 7627 | 9519 |
| 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 con la norma EN9614-2

(4). Valores Eurovent.

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

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

Accesorios

- 31FD9154 Kit Válvula 3 Vías para FDBD 1 - 1/4"
- 31FD9155 Kit Válvula 3 Vías para FDBD 4 Tubos 1" (Batería agua caliente)

FDBD EC FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



31FD9153

| Modelo | FDBD EC FLEX (2 tubos) | | 400 | 600 | 800 |
|--|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | | | 31FD5162 | 31FD5163 | 31FD5164 |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 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 | | m ³ /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 ⁽⁵⁾ | | 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 |
| Díámetro 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) ⁽⁶⁾ | | 400 | 600 | 800 |
|---|---------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| Código | | | 31FD5165 | 31FD5166 | 31FD5167 |
| 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 | | m ³ /h | 4307 | 6774 | 8613 |
| Presión disponible | | Pa | 100 | 100 | 100 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h | 5036 | 7656 | 9574 |
| Perdida 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 |
| Perdida 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 |
| Díámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción | | Pul. | 1 | 1 | 1 |
| Peso Neto | | (Kg) | 258 | 307 | 363 |

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

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

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

(4). Valores Eurovent.

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

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

Accesorios

- 31FD9154 Kit Válvula 3 Vías para FDBD 1- 1/4"
- 31FD9155 Kit Válvula 3 Vías para FDBD 4 Tubos 1" (Batería agua caliente)

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).

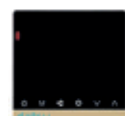
Los Fan Coils FCSD PREMIUM incorporan filtro de nylon, lamas automáticas accionadas por motores paso a paso, sensor para la lectura del aire de retorno, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados todo ello fácilmente accesible con la extracción de un panel simple y de 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.



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

3IFD9091



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

3IFD9107



3IFD9150



3IFD9151



| 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 | 15,21 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 1,69 | 2,38 | 2,9 | 3,2 | 3,91 | 5,01 | 7,37 | 11,09 |
| | Calorífica ⁽²⁾ | kW | 2,4 | 3,33 | 4,3 | 4,73 | 6,4 | 7,21 | 10,8 | 15,9 |
| Caudal de aire | | m ³ /h ⁽³⁾ | 380 | 575 | 722 | 810 | 960 | 1300 | 1970 | 2750 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h ⁽³⁾ | 400 | 540 | 691 | 767 | 927 | 1178 | 1605 | 2607 |
| Contenido de agua | | l | 1,25 | 1,25 | 1,56 | 1,56 | 1,78 | 1,78 | 2,41 | 3 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽⁵⁾ | 10,9 | 19,5 | 33,8 | 39,7 | 25,7 | 39 | 39,4 | 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 |
| Consumo máximo | | W ⁽³⁾ | 51 | 63 | 67 | 80 | 113 | 133 | 273 | 372 |
| Intensidad de arranque | | A | 0,47 | 0,65 | 0,82 | 1,02 | 1,19 | 1,80 | 3,12 | 4,85 |
| Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾ | Índice | | 56,41 | 56,01 | 72,02 | 71,93 | 61,94 | 64,10 | 49,41 | 46,80 |
| | Clase | | D | D | D | D | D | D | E | E |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 39 | 43 | 47 | 49 | 51 | 58 | 56 | 64 |
| | Potencia | dB(A) | 48 | 52 | 56 | 58 | 60 | 67 | 65 | 73 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas | Entrada/Salida | Pul. | 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 | |
| | Plafón: Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 28/680/680 | | 28/680/680 | | 28/830/830 | | 28/980/980 | |
| Peso Neto | | Kg | 28 | 28 | 30 | 30 | 33 | 36 | 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 |
| | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 3,13 | 3,77 | 5,7 | 7,35 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 2,7 | 2,79 | 4,23 | 5,62 |
| Caudal de aire | | m ³ /h ⁽³⁾ | 685 | 800 | 1300 | 2250 |
| Caudal de agua batería de calefacción | | l/h ⁽³⁾ | 291 | 325 | 352 | 733 |
| Perdida de carga hidráulica batería de calefacción | | kPa ⁽⁵⁾ | 12,9 | 7,8 | 15,3 | 21,1 |
| Contenido de agua batería de calefacción | | l | 0,49 | 0,49 | 0,408 | 0,742 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h ⁽³⁾ | 526 | 652 | 979 | 1264 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽⁵⁾ | 20,8 | 20,9 | 52,2 | 29,1 |
| Contenido de agua batería de frío | | l | 1,07 | 1,07 | 1,37 | 1,665 |
| Consumo máximo | | W ⁽³⁾ | 56 | 80 | 133 | 298 |
| Intensidad de arranque | | A | 0,82 | 1,02 | 1,80 | 4,06 |
| Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾ | Índice | | 86,40 | 60,26 | 54,14 | 32,68 |
| | Clase | | C | D | E | E |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 47 | 49 | 58 | 61 |
| | Potencia | dB(A) | 57 | 58 | 67 | 70 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas batería de calefacción | | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |

(1). Temperatura agua entrada / salida: 7°C / 12°C; Temperatura aire de retorno: 27°C BS; 19°C BH. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (2). Temperatura agua entrada / salida: 45°C / 40°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (3). Valor nominal con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.
 (4). Valores Eurovent.
 (5). Los valores no mostrados (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 Premium 80x80 |
| 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.

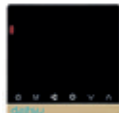
Los Fan Coils FCSD PREMIUM incorporan filtro de nylon, lamas automáticas accionadas por motores paso a paso, sensor para la lectura del aire de retorno, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados todo ello fácilmente accesible con la extracción de un panel simple y de 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 (31FD9119). 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 (31FD9120). Con esta opción es posible el control, driver PID para modular lasRPM del motor del ventilador.

 Control remoto por cable
DAITSU FCD TOTAL
(ver características en página 130)
31FD9091

 Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL
(ver características en página 130)
31FD9107

 31FD9150

 31FD9151

 31FD9152

 31FD9153



| Modelo | FCSD PREMIUM EC (2 tubos) | 04 | 08 | 12 | 20 | |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Código | TS | 31FD3036 | 31FD3037 | 31FD3038 | 31FD3039 | |
| | TOTAL + MANDO FCD IR | 31FD3036K | 31FD3037K | 31FD3038K | 31FD3039K | |
| 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 | | m ³ /h ⁽³⁾ | 575 | 810 | 1300 | 2210 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h ³ | 544 | 779 | 1185 | 1645 |
| Contenido de agua | | l | 1,25 | 1,56 | 1,78 | 2,41 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽⁵⁾ | 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 ⁽⁵⁾ | 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 |
| Díametro 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 | | 31FD3041 | 31FD3042 | 31FD3032 | |
| 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 | | m ³ /h ⁽³⁾ | 810 | 1300 | 2100 |
| Caudal de agua batería de calefacción | | l/h ⁽³⁾ | 330 | 452 | 700 |
| Perdida de carga hidráulica batería de calefacción | | kPa ⁽⁵⁾ | 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 ⁽⁵⁾ | 7,9 | 9,3 | 20,2 |
| Contenido de agua batería de frío | | l | 1,072 | 1,359 | 1,665 |
| Consumo máximo | | W ⁽⁵⁾ | 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 |
| Díametro 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 (eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C ; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 31FD9093 | Resistencia tubo 1 kW para FCSD Premium compacto | 31FD9122 | Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 12 TS |
| 31FD9094 | Resistencia tubo 2 kW para FCSD Premium compacto | 31FD9123 | Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 20 TS |
| 31FD9095 | Resistencia tubo 3 kW para FCSD Premium 80x80 | 31FD9124 | Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 04 TS |
| 31FD9096 | Resistencia tubo 4 kW para FCSD Premium 24 | 31FD9125 | Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 08 TS |
| 31FD9097 | Adapt. aire ext ABS FAF FCSD Premium | 31FD9126 | Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 12 TS |
| 31FD9098 | Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 04 TS | 31FD9127 | Caja de control PCB Flex para FCSD Premium EC 20 TS |
| 31FD9121 | Caja de control PCB total para FCSD Premium EC 08 TS | 31FD9099 | Válvula 3 vías 3/4" para FCSD Premium 2/4 t (solo 1 batería) |



RESISTENCIA VALVULA 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 conectado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



31FD9153

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

31FD9139 Resistencia 0,75 kW para FCSD 01 1v EC FLEX

31FD9140 Resistencia 1 kW para FCSD 02 1v EC FLEX

31FD9141 Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD 1v EC FLEX

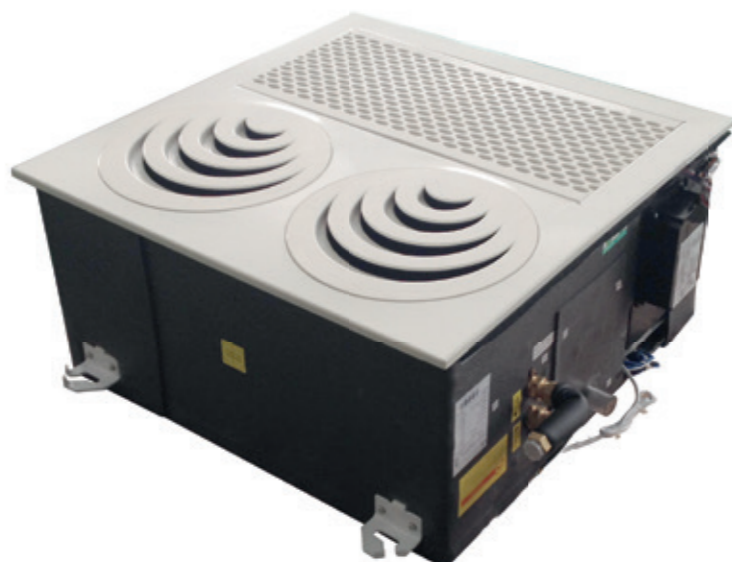


RESISTENCIA



VÁLVULA

FCSD COANDA EC 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.

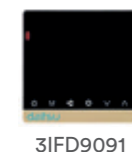
(EC) Motor del ventilador tangencial balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas "brushless", con modulación continua de velocidad tipo "stepless" 0-5V / 0-10V DC.

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.



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



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



3IFD9150



3IFD9151



3IFD9152



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 | | m ³ /h ⁽³⁾ | 287 | 365 | 524 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h ⁽³⁾ | 281 | 354 | 519 |
| Contenido de agua | | l | 0,219 | 0,348 | 0,491 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽³⁾ | 12,71 | 10,75 | 22,4 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Consumo máximo | | W ⁽³⁾ | 25 | 20 | 28 |
| Intensidad de arranque | | A | 0,22 | 0,17 | 0,24 |
| Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾ | Índice | | 94,37 | 143,92 | 173,63 |
| | Clase | | C | B | B |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 40 | 36 | 44 |
| | Potencia | dB(A) | 52 | 47 | 54 |
| Díametro 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 |
| Perdida de carga hidráulica batería de calefacción | | kPa ⁽³⁾ | 5 | 12,5 | 19,7 |
| Contenido de agua batería de calefacción | | l | 0,073 | 0,116 | 0,164 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | l/h ⁽³⁾ | 281 | 355 | 520 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽³⁾ | 12,7 | 10,8 | 22,4 |
| Eficiencia energética FCEER ⁽⁴⁾ | Índice | | 91,8 | 143,92 | 185,12 |
| | Clase | | C | B | A |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 52 | 47 | 55 |
| | Potencia | dB(A) | 52 | 47 | 55 |
| Díametro de conexiones hidráulicas batería de calefacción | | Pul. | 1/2 | 1/2 | 1/2 |

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

| Accesorios | |
|------------|--|
| 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 |



FMCD EC TOTAL



| Modelo | FMCD EC TOTAL (2 tubos) | 04 | 06 | 12 | 15 | 18 | 20 | 24 | 30 | |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Código | | 31FD2005 | 31FD2006 | 31FD2007 | 31FD2008 | 31FD2009 | 31FD2010 | 31FD2011 | 31FD2012 | |
| 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.

(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



31FD9091

De manera opcional se puede incorporar el control remoto por cable DAIKUSU 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.



31FD9107

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, ángulo de las lamas y rejillas.
- Modos invierno, verano, automático, deshumidificación y funciones sleep y swing.

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



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151



| Modelo | FSTD AC TS (2 tubos) | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 40 | |
|--|-------------------------------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | 31FD2013 | 31FD2014 | 31FD2015 | 31FD2016 | 31FD2017 | 31FD2018 | 31FD2019 | 31FD2020 | 31FD2021 | |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 1,63 | 2,34 | 2,98 | 3,8 | 4,66 | 7,36 | 6,82 | 8,33 | 8,98 |
| | Frigorífica sensible ⁽¹⁾ | kW | 1,21 | 1,73 | 2,22 | 2,75 | 3,44 | 5,95 | 5,15 | 6,24 | 6,72 |
| | Calorífica ⁽²⁾ | kW | 1,72 | 2,48 | 3,21 | 4,51 | 4,91 | 9,72 | 9,73 | 8,98 | 9,74 |
| Caudal de aire | m ³ /h ⁽³⁾ | 350 | 504 | 677 | 840 | 970 | 1350 | 1575 | 1935 | 2204 | |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | l/h ⁽³⁾ | 292 | 405 | 526 | 668 | 770 | 1011 | 1192 | 1451 | 1643 | |
| Contenido de agua | l | 0,66 | 0,74 | 0,96 | 1,19 | 1,26 | 1,74 | 1,97 | 2,19 | 2,42 | |
| 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 | | 31FD2022 | 31FD2023 | 31FD2024 | 31FD2025 | 31FD2026 | 31FD2027 | 31FD2028 | 31FD2029 | 31FD2030 | |
| Potencia | Calorífica ⁽⁶⁾ | kW | 1,69 | 2,29 | 3,06 | 3,81 | 4,27 | 5,9 | 6,89 | 8,22 | 9,29 |
| Caudal de agua | l/h ⁽³⁾ | 145 | 196 | 262 | 326 | 366 | 506 | 590 | 705 | 796 | |
| 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, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.
 (6). Temperatura agua entrada / salida: 65°C / 55°C; Temperatura aire de retorno: 20°C. con velocidad alta (H) del ventilador seleccionada.

Accesorios

| | |
|-----------|---|
| 31FD9026 | Kit válvula 3 vías para FSTD |
| 31FD9132 | Kit válvula 3 vías solo batería calor para FSTD 4 tubos |
| 31FD9132K | Kit válvulas 3 vías 3/4" (baterías frío/calor) para FSTD 4t |
| 31FD9103 | Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD |
| 31FD9104 | Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD |
| 31FD9105 | Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD |
| 31FD9106 | Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD |
| 31FD9027 | Bandeja válvula 3v FSTD suelo |
| 31FD9028 | Bandeja válvula 3v FSTD techo izq. |
| 31FD9029 | Bandeja válvula 3v FSTD techo der. |
| 31FD9030 | Pies para soporte suelo FSTD |



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

FSTD EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y 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



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



| Modelo | FSTD EC FLEX (2 tubos) | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 40 | |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | 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, eléctricos, dimensiones y pesos, etc) son los mismos que en los modelos correspondientes a unidades de 2 tubos.

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

Accesorios

| | |
|-----------|---|
| 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 frío/calor) para FSTD 4t |
| 3IFD9103 | Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD |
| 3IFD9104 | Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD |
| 3IFD9105 | Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD |
| 3IFD9106 | Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD |
| 3IFD9027 | Bandeja válvula 3v FSTD suelo |
| 3IFD9028 | Bandeja válvula 3v FSTD techo izq. |
| 3IFD9029 | Bandeja válvula 3v FSTD techo der. |
| 3IFD9030 | Pies para soporte suelo FSTD |



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

ABFD/AGFD FULL SLIM



ABFD FULL SLIM

AGFD FULL SLIM CRYSTAL

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

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

| Modelo | ABFD FULL SLIM | | 200 | 300 | 600 | 800 | 1000 |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | | | 3IDA32400 | 3IDA32401 | 3IDA32402 | 3IDA32403 | 3IDA32404 |
| Potencia | Frigorífica total ⁽¹⁾ | kW | 0,9 | 1,8 | 2,5 | 3,4 | 4,38 |
| | Calorífica ⁽²⁾ | kW | 2,1 | 3,9 | 5,5 | 6,2 | 8,1 |
| | Calorífica ⁽³⁾ | kW | 1,25 | 2,3 | 3,3 | 3,8 | 4,9 |
| Caudal de aire | | m ³ /h ⁽⁴⁾ | 160 | 310 | 430 | 520 | 690 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | m ³ /h ⁽⁴⁾ | 0,16 | 0,31 | 0,43 | 0,52 | 0,75 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽⁴⁾ | 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 ⁽⁴⁾ | 160 | 320 | 460 | 580 | 650 |
| Caudal de agua (funcionamiento en frío) | | m ³ /h ⁽⁴⁾ | 0,17 | 0,33 | 43 | 0,6 | 0,75 |
| Perdida de carga hidráulica (funcionamiento en frío) | | kPa ⁽⁴⁾ | 11,1 | 13,3 | 27,7 | 28,3 | 30,6 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Consumo máximo | | W ⁽³⁾ | 15 | 20,0 | 23 | 25 | 32 |
| Nivel sonoro máximo (salida) ⁽⁴⁾ | Presión | dB(A) | 40 | 44 | 46 | 47 | 41 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas | | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimensiones | Alto/ Ancho/ Fondo | mm | 614/695/131 | 614/895/131 | 614/1095/131 | 614/1295/131 | 614/1495/131 |
| Peso Neto | | Kg | 20 | 24 | 27 | 31 | 36 |

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

AUTÓNOMOS

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



AUTÓNOMOS

| | |
|----------------------|--------------------|
| Tecnología Autónomos | 190 |
| ACD COMPACT 2 | 192 |
| ACD COMPACT 3 | ¡NUEVO! 194 |
| HCD UIAT | 196 |

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

DISTRIBUCIÓN DE AIRE MÁS VERSÁTIL Y POLIVALENTE

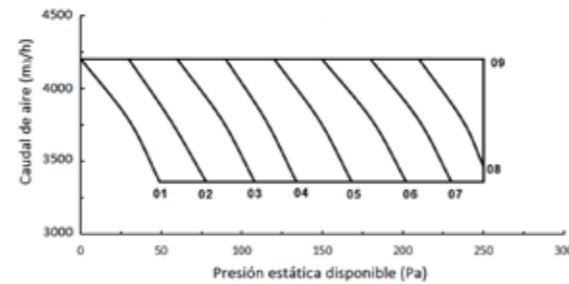
La calidad y el confort son algunas de las premisas que se pueden encontrar en las unidades autónomas Daitso. Estos equipos han sido especialmente diseñados para su funcionamiento a través de redes de conductos de distribución de aire, por ello presentan una gran versatilidad y polivalencia para las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

UNIDADES DE CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

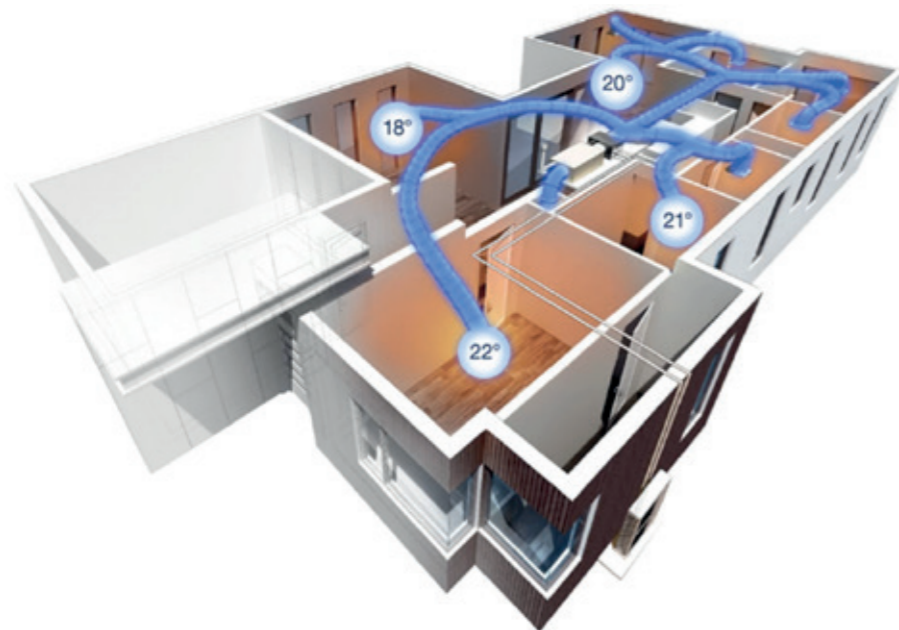
Los conductos de alta capacidad **ACD Compact 2** son ideales para la climatización de grandes salas y espacios comerciales. La unidad interior cuenta con una presión disponible de hasta 250Pa, que permite el diseño de redes de conductos de distribución de aire de grandes dimensiones. Con un simple parámetro de configuración se puede ajustar automáticamente la presión estática requerida según la red de conductos instalada.

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

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



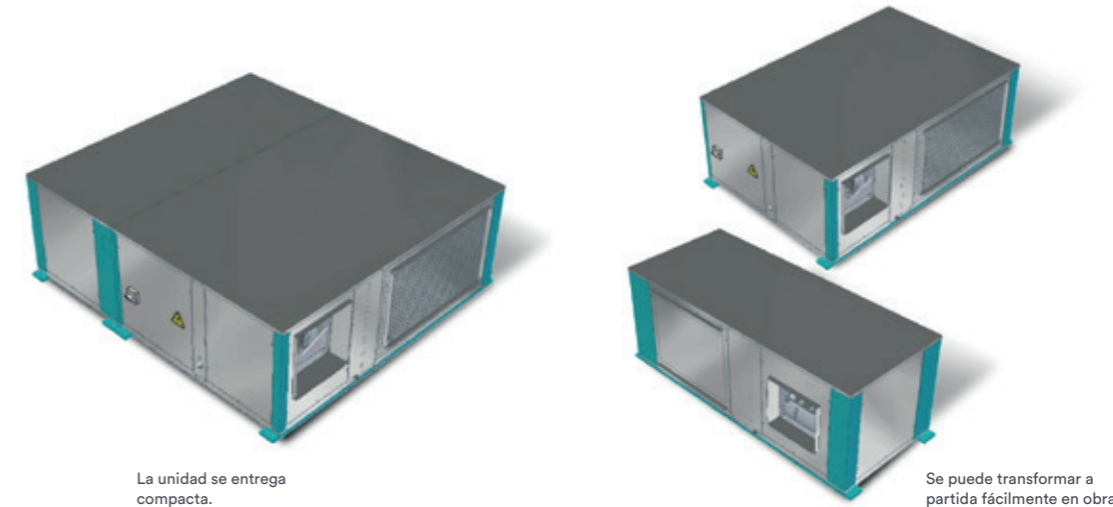
Curva de caudal/presión para el modelo ACD UiAT 100 se observa como la presión estática se selecciona en función del caudal de aire real necesario en la instalación. Existen 9 niveles de presión estática distintos.



UNIDADES COMPACTAS/PARTIDAS INVERTER POR CONDUCTOS

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

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



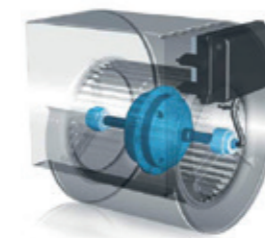
La unidad se entrega compacta.

Se puede transformar a partida fácilmente en obra.

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

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

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



ACD COMPACT 2



inverter REFRIGERANT R410A



CARACTERÍSTICAS

- 4 combinaciones hasta 40 kW. Compresores Inverter de imán permanente con una tecnología única de reducción de ruido.
- Motor de ventilador EC tanto en la unidad exterior como en la unidad interior.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15 a 43 °C.
- Tecnología de comunicación CAN-Bus.
- Gran distancia y altura de tubería de conexión (50 m y 30 m respectivamente).
- Diseño de alta presión estática ajustable (0 - 250 Pa).
- Software de depuración (estado en ejecución monitor en tiempo real).

CONTROL POR CABLE DE SERIE



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

* Hasta finalizar existencias

| Modelo | | | ACD UIAT 80 C2* | ACD UIAT 100 C2* | ACD UIAT 110 C2* | ACD UIAT 150 C2* |
|---|---|-----------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Código | | | 3NDA5815 | 3NDA5820 | 3NDA5825 | 3NDA5830 |
| Potencia frigorífica ⁽¹⁾ | | kW | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Potencia calorífica ⁽²⁾ | | kW | 22 | 27,5 | 33 | 43 |
| EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾ | | W/W | 2,55/3,25 | 2,65/3,10 | 2,65/3,20 | 2,60/3,10 |
| Consumo eléctrico ⁴ | Frio ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾ | kW | 7,8/6,8 | 9,4/8,9 | 11,3/10,3 | 15,4/13,9 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| Corriente absorbida | Frio ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾ | A | 16,5/14,4 | 18,9/17,2 | 22,7/20,7 | 27,8/26,4 |
| Tª Ext. de funcionamiento (max/mín) | Frio ⁽¹⁾ Calor ⁽²⁾ | °C | | | -7~+48 -15~+24 | |
| Conexiones | Líquido - Gas | Pul. | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 7/8 | 1/2 - 1 | 2* (3/8 - 3/4) |
| Distancia máxima permitida | Total/Vertical | m | | | 50/30 | |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
| Caudal de aire | | m³/h | 3700 | 4200 | 5200 | 7000 |
| Presión estática | Nominal | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Rango | Pa | 0 - 250 | 0 - 250 | 0 - 250 | 0 - 250 |
| Presión sonora ⁽³⁾ | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 56 |
| Dimensiones | Alto /Ancho/Fondo | mm | 365/1460/790 | 440/1690/870 | 440/1690/870 | 650/1680/900 |
| Peso neto | | kg | 82 | 99 | 105 | 165 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Presión sonora | | dB(A) | 62 | 63 | 65 | 66 |
| Dimensiones | Alto /Ancho/Fondo | mm | 1430/940/320 | 1615/940/460 | 1615/940/460 | 2*(1430/940/320) |
| Peso neto | | kg | 120 | 146 | 175 | 2 * 120 |
| Refrigerante | Tipo | | R 410A | R 410A | R 410A | R 410A |
| Carga Refrigerante | | kg | 6,4 | 8 | 9,5 | 2 * 6,4 |

(1). Temperatura del aire interior 27°C BS/19°C BH ; Tª del aire exterior 35°C BS/24°C BH.
 (2). Temperatura del aire interior 20°C BS/15°C BH ; Tª del aire exterior 7°C BS/6°C BH.
 (3). A velocidad alta (H) del ventilador.

Accesorios

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

* Hasta finalizar existencias

ACD COMPACT 3



¡NUEVO!

| Modelo | | | ACD UIAT 80 C3 | ACD UIAT 100 C3 | ACD UIAT 110 C3 | ACD UIAT 150 C3 |
|---|---|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Código | | | 3NDA5835 | 3NDA5840 | 3NDA5845 | 3NDA5850 |
| Potencia frigorífica ⁽¹⁾ | | kW | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Potencia calorífica ⁽²⁾ | | kW | 22 | 27,5 | 33 | 43 |
| EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾ | | W/W | 2,55/3,25 | 2,65/3,10 | 2,65/3,20 | 2,60/3,10 |
| Consumo eléctrico ⁴ | Frio ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾ | kW | 7,8/6,8 | 9,4/8,9 | 11,3/10,3 | 15,4/13,9 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| Corriente absorbida | Frio ⁽¹⁾ /Calor ⁽²⁾ | A | 16,5/14,4 | 18,9/17,2 | 22,7/20,7 | 27,8/26,4 |
| Tª Ext. de funcionamiento (max/mín) | Frio ⁽¹⁾ Calor ⁽²⁾ | °C | | | -7~+48 -15~+24 | |
| Conexiones | Líquido - Gas | Pul. | 3/8 - 3/4 | 3/8 - 7/8 | 1/2 - 1 | 2* (3/8 - 3/4) |
| Distancia máxima permitida | Total/Vertical | m | | | 50/30 | |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
| Caudal de aire | | m³/h | 3700 | 4200 | 5200 | 7000 |
| Presión estática | Nominal | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Rango | Pa | 0 - 250 | 0 - 250 | 0 - 250 | 0 - 250 |
| Presión sonora ⁽³⁾ | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 56 |
| Dimensiones | Alto /Ancho/Fondo | mm | 365/1460/790 | 440/1690/870 | 440/1690/870 | 650/1680/900 |
| Peso neto | | kg | 82 | 99 | 105 | 165 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Presión sonora | | dB(A) | 62 | 63 | 65 | 66 |
| Dimensiones | Alto /Ancho/Fondo | mm | 1430/940/320 | 1615/940/460 | 1615/940/460 | 2*(1430/940/320) |
| Peso neto | | kg | 120 | 146 | 175 | 2 * 120 |
| Refrigerante | Tipo | | R 410A | R 410A | R 410A | R 410A |
| Carga Refrigerante | | kg | 6,4 | 8 | 9,5 | 2 * 6,4 |

(1). Temperatura del aire interior 27°C BS/19°C BH ; Tª del aire exterior 35°C BS/24°C BH.
 (2). Temperatura del aire interior 20°C BS/15°C BH ; Tª del aire exterior 7°C BS/6°C BH.
 (3). A velocidad alta (H) del ventilador.

CARACTERÍSTICAS

- Cumple con la regulación ERP
- 4 combinaciones hasta 40 kW. Compresores Inverter de imán permanente con una tecnología única de reducción de ruido.
- Motor de ventilador EC tanto en la unidad exterior como en la unidad interior.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15 a 43 °C.
- Tecnología de comunicación CAN-Bus.
- Gran distancia y altura de tubería de conexión (50 m y 30 m respectivamente).
- Diseño de alta presión estática ajustable (0 - 250 Pa).
- Software de depuración (estado en ejecución monitor en tiempo real).

CONTROL POR CABLE DE SERIE



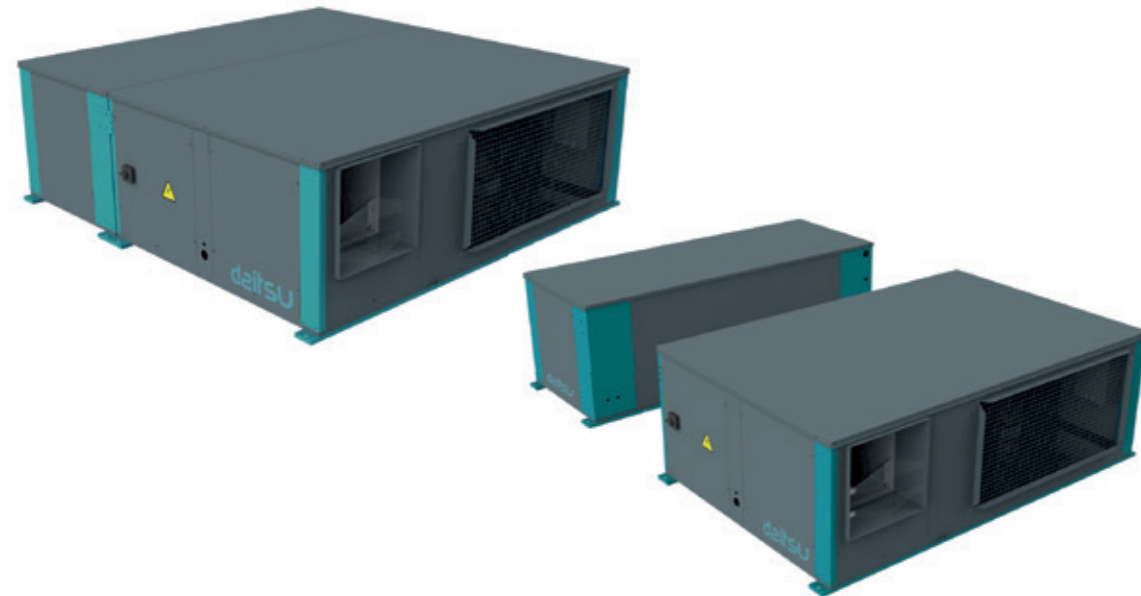
Control remoto avanzado con elegante display y botonera para control on/off, sleep, velocidades del ventilador, modo de funcionamiento incluyendo el auto, funciones extra (sleep, limpieza de filtros, x-fan, etc) temporizador "timer", etc.

Accesorios

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

Consultar stock disponible

HCD UiAT



CARACTERÍSTICAS

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

CONTROL POR CABLE DE SERIE



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

| Modelo | | 18 | 24 | |
|---|---|-----------------|-----------------|--------------------|
| Código | | 3IAD1000 | 3IAD1001 | |
| Potencia frigorífica nominal ⁽¹⁾ | | kW | 18,6 | 24,5 |
| Potencia frigorífica (rango) ⁽¹⁾ | min - máx | kW | 12 - 21 | 15,7 - 28 |
| Potencia calorífica nominal ⁽²⁾ | | kW | 19 | 24,6 |
| Potencia calorífica (rango) ⁽²⁾ | min - máx | kW | 11 - 22,7 | 14,3 - 29,6 |
| EER ⁽³⁾ / COP ⁽²⁾ | | | 2,75 / 3,13 | 2,80 / 3,22 |
| Rendimiento estacional (ηs) ⁽³⁾ | Frío - calefacción | % | 149,7 - 128,7 | 171,6 - 136,9 |
| SEER / SCOP ⁽³⁾ | | | 3,74 / 3,75 | 4,29 / 4,11 |
| Consumo eléctrico máximo | Frío/Calor | kW | 8,6/7,9 | 11,2/10 |
| Alimentación eléctrica | | V/Fase/Hz | 400 / 3+N /50 | 400 / 3+N /50 |
| Presión sonora | | dB(A) | 56 | 56 |
| Tª Ext. de funcionamiento (max / min) | Frío ⁽¹⁾ Calor ⁽²⁾ | °C | | -10~+48 -10~+24 |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A |
| Carga Refrigerante (hasta 7,5 m) | | kg | 4,7 | 7,5 |
| Dimensiones | Alto /Ancho / Fondo | mm | 635/1750/1883 | 667/1990/2058 |
| Peso neto | | kg | 344 | 385 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | |
| Caudal de aire nominal | | m³/h | 3500 | 4500 |
| Presión estática disponible nominal | | Pa | 300 | 484 |
| Dimensiones | Alto /Ancho / Fondo | mm | 635/1750/719 | 667/1990/761 |
| Peso neto | | kg | 232 | 245 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | |
| Caudal de aire nominal | | m³/h | 6000 | 7750 |
| Presión estática disponible nominal | | Pa | 160 | 246 |
| Dimensiones | Alto /Ancho / Fondo | mm | 635/1750/1164 | 667/1990/1297 |

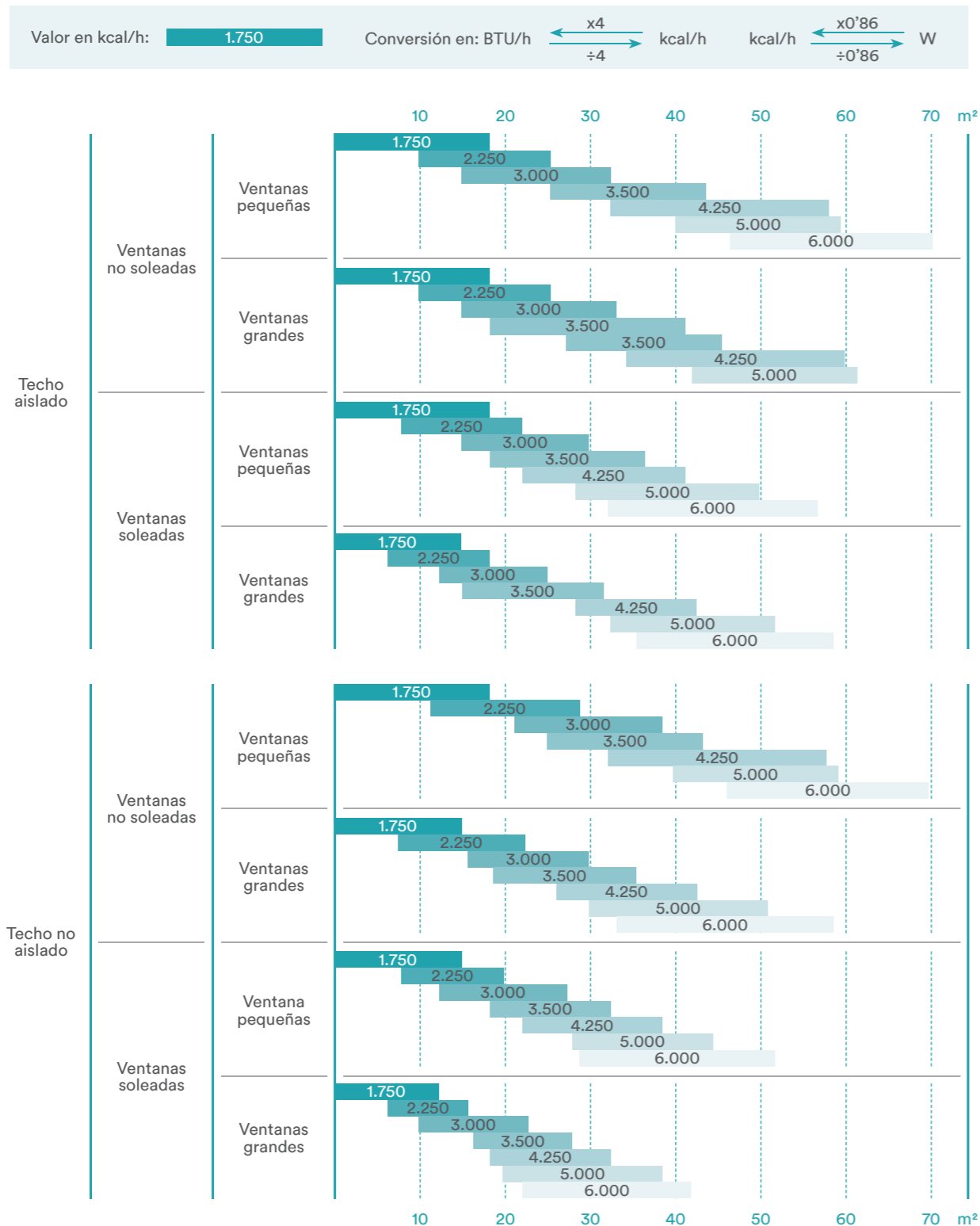
(1). Temperatura del aire interior 27°C BS/19°C BH ; Tª del aire exterior 35°C BS/24°C BH.
 (2). Temperatura del aire interior 20°C BS/15°C BH ; Tª del aire exterior 7°C BS/6°C BH.
 (3). A velocidad alta (H) del ventilador.

Accesorios

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

¿Cómo elegir tu aire acondicionado Daitsu?

Kcal/h por área, aislamiento y orientación



5 consejos para un buen uso de tu climatizador

- Mantén la temperatura ideal**
 - 21° en invierno
 - 25° en verano
 - Evitar subidas y bajadas bruscas
- Consume lo menos posible**
 - Utiliza el modo "Ahorro de energía"
 - Cierra puertas y ventanas
 - Temperatura idónea. Consumo mínimo
- Distribuye bien el aire**
 - Oriéntalo hacia el conjunto del espacio
 - No lo enfoques hacia las personas
 - Evita los rincones helados y los estornudos
- Limpia bien el equipo**
 - Mínimo 2 veces al año
 - Sobre todo, los filtros y la batería
 - La suciedad aumenta un 10% el consumo
- Actívalo el tiempo justo**
 - 10 min. para alcanzar la temperatura que buscas
 - Usa el encendido y apagado automático
 - Poco rato activado, pero muy bien aprovechado

CONDICIONES DE VENTA

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

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

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

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

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

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

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

- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.

- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.

- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.

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

C. PRECIOS

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

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

D. PLAZOS DE ENTREGA

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

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

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

E. FORMA DE ENTREGA

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

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

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

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

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

F. EMBALAJES

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

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

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

G. CONDICIONES DE PAGO

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

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

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

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

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

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

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

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

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

H.1 Garantía equipos marca Daitsu.

Todos los equipos de marca Daitsu ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 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.

Eurofred Servicios

Mucho más que un equipamiento

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



Visita de obra

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



Puesta en marcha asistida

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



Garantía total

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



Mantenimiento preventivo

Realización de planes de mantenimiento, según normativa vigente.



Servicio técnico de proximidad

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

- 100 Servicios técnicos Oficiales
- 20 técnicos propios

Asistencia 24h y stock inmediato

Nuestro estándar de servicio asegura:

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



Atención online desde:
www.recambios.eurofred.es



Atención telefónica
932 998 331

Comprometidos contra el cambio climático

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

Calcular

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

Iniciativas responsables



Compensar

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

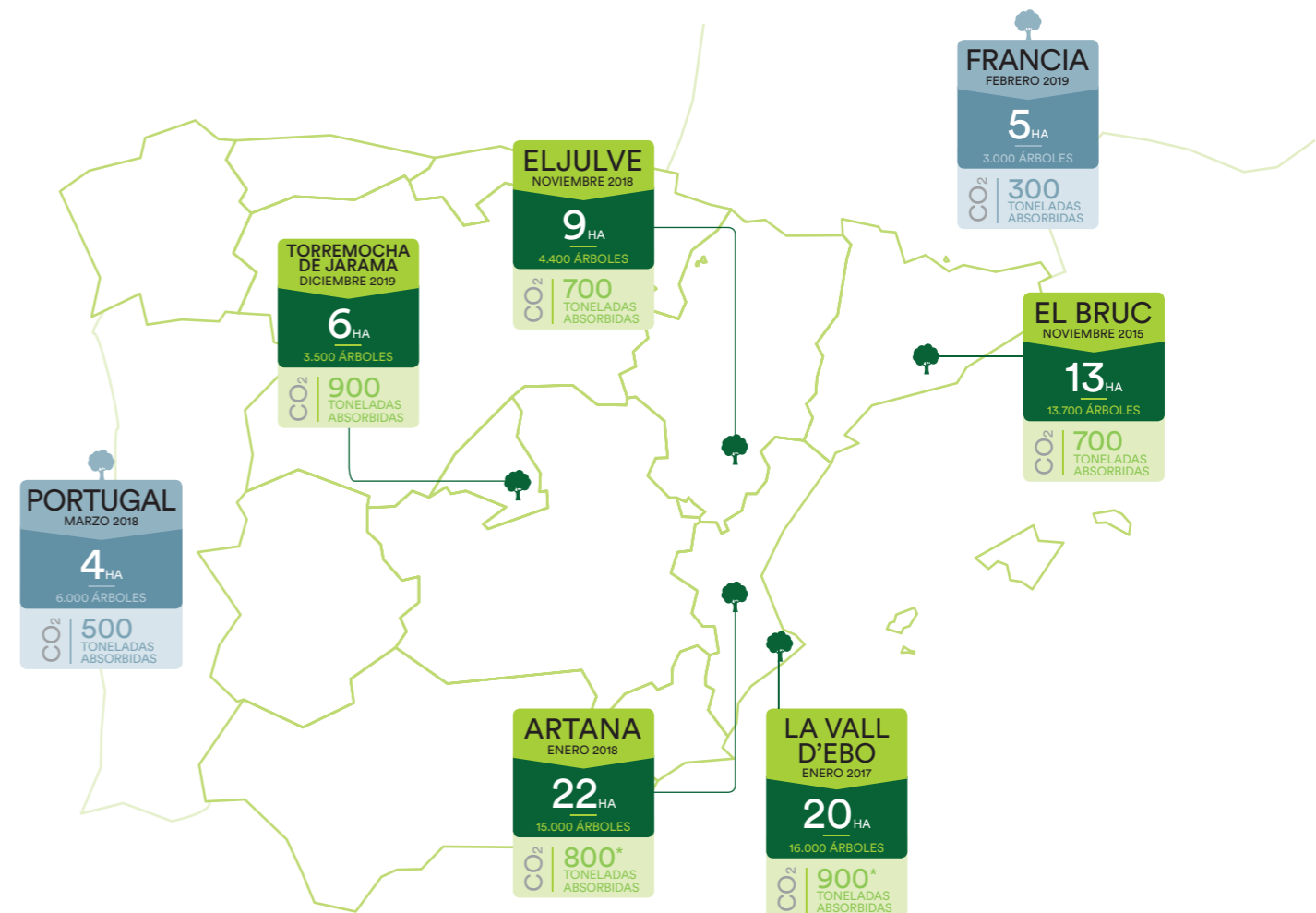
Hemos activado alternativas para reducir nuestras emisiones, como la sustitución de nuestros vehículos por una flota de coches híbridos y eléctricos, el uso de luces led en nuestra oficinas o el reciclado de materiales; entre otras.

Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos

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



DESCUBRE daitsu.es

SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

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

 facebook.com/daitsuair

 twitter.com/daitsuair

 [Daitsu España](https://www.youtube.com/Daitsu España)



Prestaciones específicas de producto

- 
TURBO
 Incrementa la potencia frigorífica o calorífica para acelerar la climatización de la estancia consiguiendo rápidamente la temperatura deseada.
- 
SWING
 Movimiento vertical de las lamas de salida del aire de forma automática para distribuir homogéneamente el aire.
- 
DESHUMIDIFICACIÓN
 Reduce la humedad en la estancia.
- 
PROGRAMACIÓN HORARIA
 Permite la programación completa durante 24 horas.
- 
ILUMINACIÓN
 Apagado parcial o total de los indicadores luminosos de la unidad.
- 
MODO NOCHE SILENCIOSO
 Regulación de la temperatura y nivel sonoro para obtener el máximo confort y ahorro energético.
- 
DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN
 Selección de diferentes velocidades de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades del usuario.
- 
TEST
 Revisa el funcionamiento del equipo y muestra el código de error en el panel de la unidad interior.
- 
X-FAN
 La unidad interior opera en un modo especial para secar el evaporador hasta dejarlo limpio y seco al apagarse.
- 
ARRANQUE EN CALIENTE
 El ventilador de la unidad interior no se activa hasta que el intercambiador haya alcanzado la temperatura seleccionada.
- 
DEDESCARCHE INTELIGENTE
 Activación del desescarche de forma automática cuando es necesario, aumentando el confort y ahorro energético.
- 
BLOQUEO
 Permite el bloqueo de funciones.
- 
WI-FI
 Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.
- 
IONIZACIÓN
 Generador de iones de oxígeno negativos para aumentar la eliminación de partículas nocivas en la estancia.
- 
REGULACIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA
 Aumento de la presión estática para conseguir una mejor distribución del aire en grandes estancias.
- 
CURVAS DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE
 Permite la gestión de las diferentes temperaturas en sistemas mixtos con suelo radiante.
- 
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.
- 
I FEEL
 El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo.

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

División Proyectos

Tel. 93 419 97 97
proficiency@eurofred.com

daitsu

El aire más fácil.



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