

daitsu

Catálogo Climatización

2023 - 2024



Catálogo Climatización

2023 - 2024

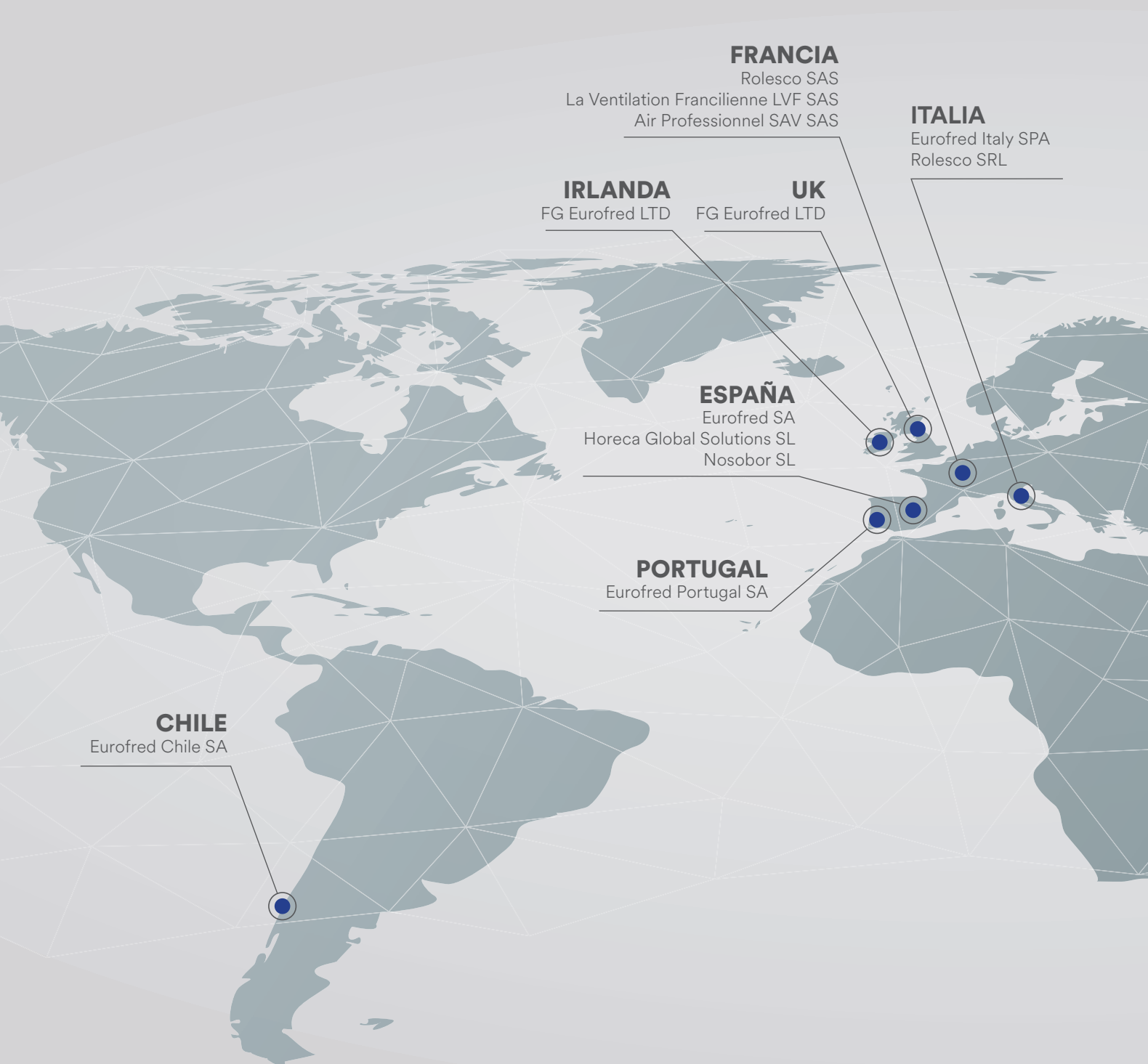
EUROFRED Group

being efficient

12 Empresas

7 Países

+ de **600** trabajadores



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

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

Solución global

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

Being efficient

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

¿Cómo podemos apoyarte?

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

ASESORAMIENTO INTEGRAL

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

LOGÍSTICA Y STOCK

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

ASISTENCIA TÉCNICA

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

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

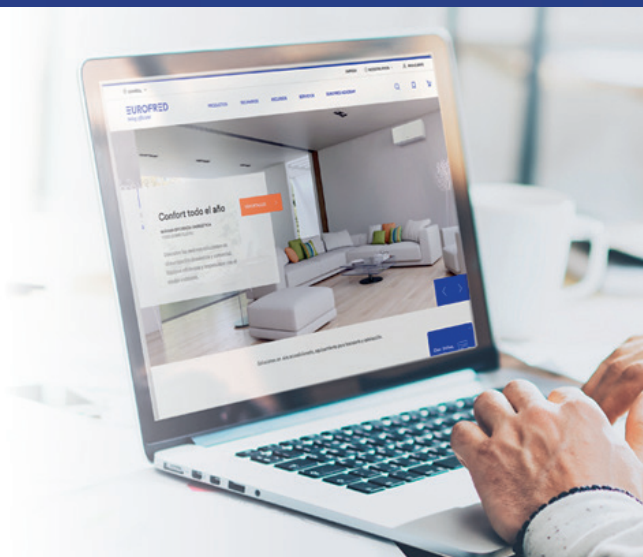
Además, la calidad en los procesos internos y en la gestión medioambiental realizados en Eurofred* están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Eurofred Business Portal

Estamos
contigo
allá donde
vayas



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

Descubre todo lo que puedes hacer:



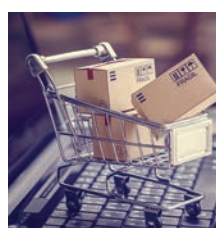
Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Conoce el precio y la disponibilidad



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Haz seguimiento del estado del envío de tus pedidos



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



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas



Realiza tus pedidos 24/7 los 365 días del año



Resolvemos tus cuestiones a través del Chat en directo

Entra ya en
www.eurofred.com



y encuentra todas nuestras soluciones



Equipos de climatización



Aerothermia



Equipamiento HORECA



Recambios y componentes

EUROFRED Academy

Impulsamos tu talento



Apuesta por tu formación y desarrollo

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



Nuestros centros **EUROFRED** Academy

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

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

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

Nuestra oferta formativa

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

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

ÍNDICE

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

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

LA GAMA MÁS COMPLETA PARA TODAS LAS NECESIDADES

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

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



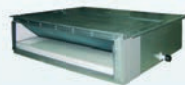
CLIMATIZACIÓN
DE VENTANA



SPLIT 1x1
PARA COMERCIOS



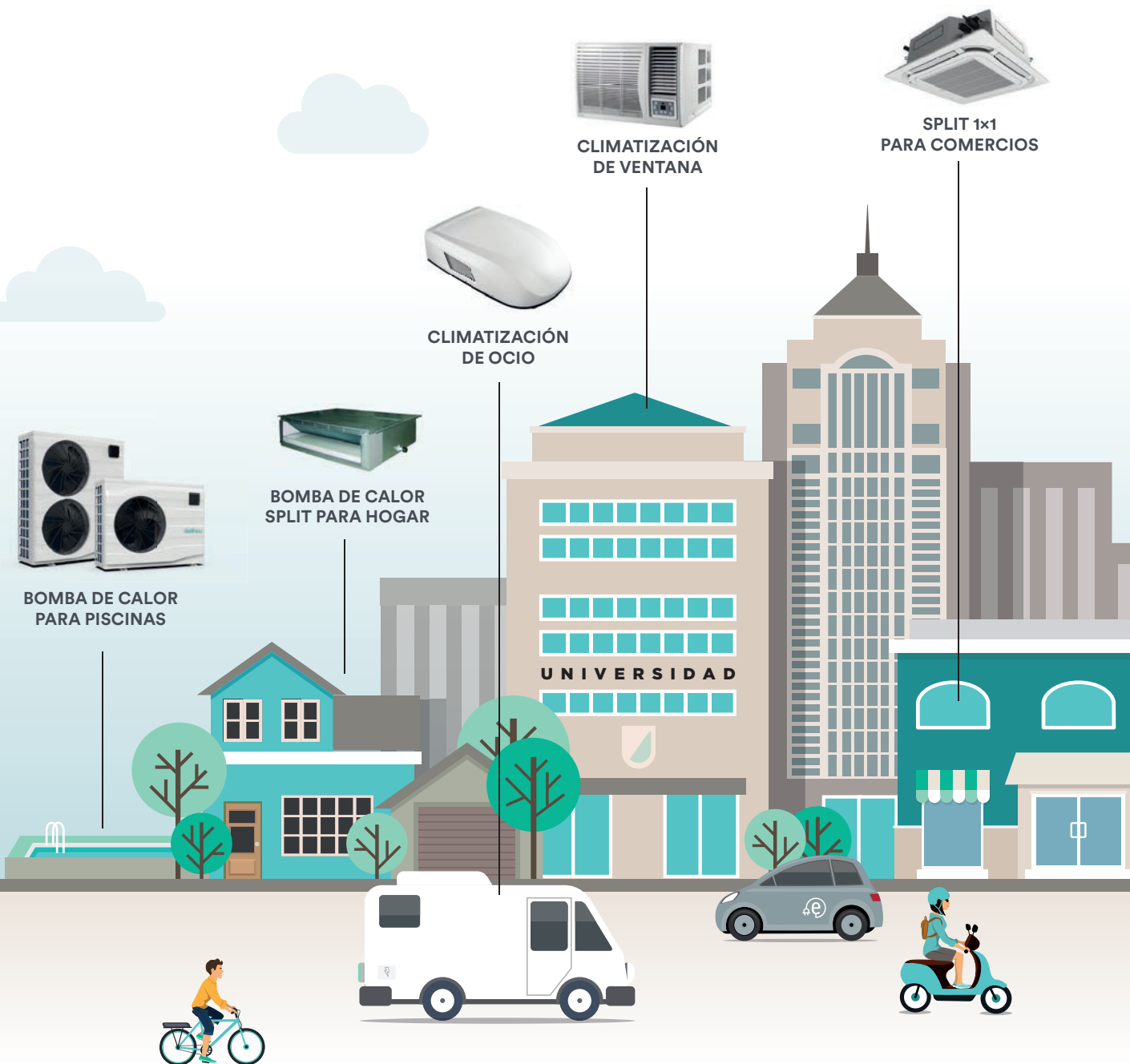
CLIMATIZACIÓN
DE OCIO



BOMBA DE CALOR
SPLIT PARA HOGAR



BOMBA DE CALOR
PARA PISCINAS





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



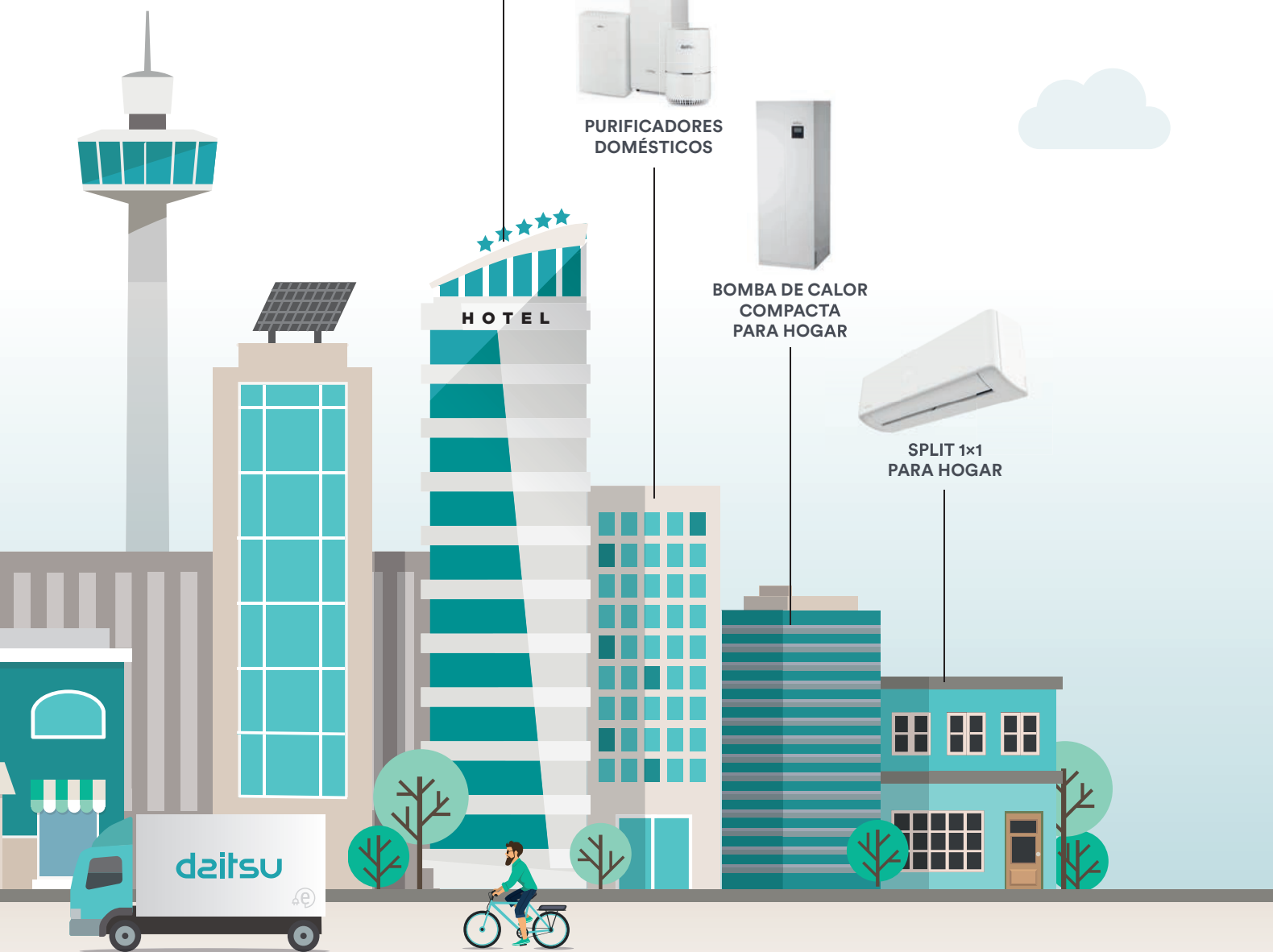
**PURIFICADORES
DOMÉSTICOS**



**BOMBA DE CALOR
COMPACTA
PARA HOGAR**



**SPLIT 1x1
PARA HOGAR**



CONTROLA TU DAITSU DESDE DONDE QUIERAS

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



SMART SWING

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



CONTROL DE NIVEL SONORO

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



MODO SLEEP CONFIGURABLE

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



TEMPORIZADOR SEMANAL

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

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



* Consultar equipos compatibles.

EN DAITSU CUIDAMOS EL AIRE QUE RESPIRAS

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

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

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

Splits

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



Purificadores

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



Unidades de tratamiento del aire

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



GAMA DE PURIFICADORES

PURIFIER



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

HOLLY



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

FUNCIÓN COLD PLASMA



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

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

1

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

2

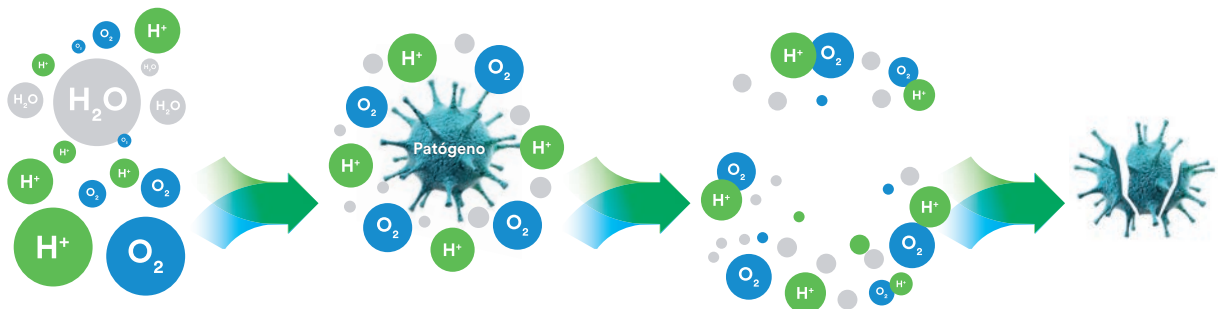
Con el flujo del aire acondicionado se mueven las moléculas rodeando las bacterias del ambiente y emparejándose en grupos hidroxilos (HO).

3

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

4

La bacteria acaba descomponiéndose y eliminada del ambiente.



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

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

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






OPCIONES DE FILTROS EN NUESTROS EQUIPOS







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

• De serie
○ Opcional



DOMÉSTICA

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





MULTISPLIT

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

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

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

COMERCIAL


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

VENTANAS










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







CARAVANAS SLIM

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



| CORTINAS DE AIRE | Caudal de aire (m³/h) | |
|--|-----------------------|---------|
| | 1200 | 1600 |
|  Cortinas de aire | AUD90K | AUD120K |


AEROTERMIA


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




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

AEROTERMIA



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


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



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

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




CALIDAD DEL AIRE INTERIOR


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

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












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

INDUSTRIAL

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

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

INDUSTRIAL

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

DOMÉSTICA

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



DOMÉSTICA

MONOSPLIT

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

MULTISPLIT

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

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Alisios _____ | 44 |
| Alisios Premium _____ | ¡NUEVO! 45 |

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

PARED AGIO 1x1



INCLUYE

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



ALTA EFICIENCIA Y CALIDAD DEL AMBIENTE

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

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

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

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

Accesorios

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

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

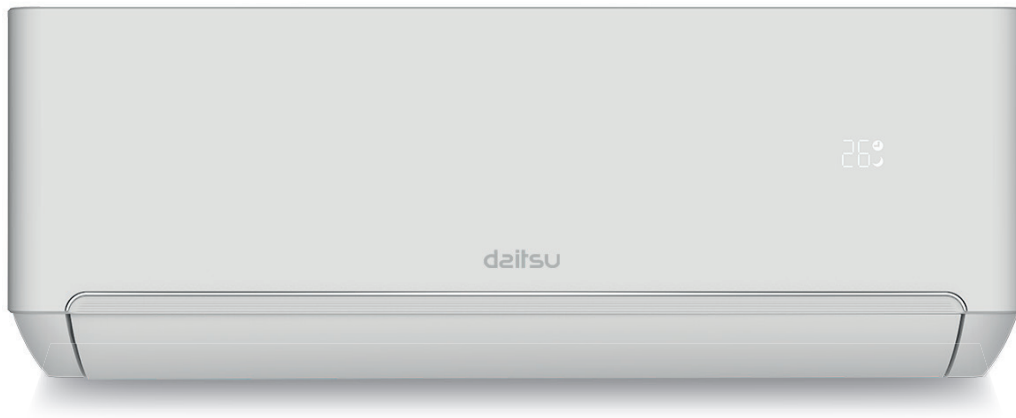
** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

Consumibles*

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

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

PARED ARTIC 1x1



INCLUYE

- Filtro de polvo estándar



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

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

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

Consumibles*

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

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

PARED COOL PRO 1x1 ¡NUEVO!



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



MÁXIMO CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

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

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

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

PARED AIR 2x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



LA MEJOR COMBINACIÓN DE 2x1

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

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

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

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



Control Wi-Fi

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



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

Accesorios

3NDA9064 ACCD_WM6 Interfaz Wi-Fi Daitsu 9-12



Combinaciones disponibles

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

Consumibles*

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

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

MULTISPLIT LIBERTY 5x1

INCLUYE
 • Filtro de Polvo estándar



UI Pared



UI Cassette 4 vías



UI Cassette 3D Airflow



UI Suelo-Techo



UI Suelo



UI Conducto



UI Conducto BP



UE 14-18

UE 21-28

VERSATILIDAD Y AHORRO DE ESPACIO

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

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

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

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



Control Wi-Fi

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



Unidades exteriores Liberty

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



Unidades exteriores Liberty PRO

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

Pared Liberty



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

Pared Liberty slim



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

Conductos Liberty



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

Cassette Liberty



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

Suelo-Techo Liberty



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



Suelo Liberty

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

Kits Liberty con unidades interior mural slim

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

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

Accesorios Multisplit Liberty

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

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

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










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

● Incluido ○ Opcional

Combinaciones Multisplit Liberty

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

CONTROLES GAMA SPLIT Y MULTISPLIT LIBERTY

| | | CONTROLES GAMA SPLIT Y MULTISPLIT LIBERTY | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------|-----------|----------|-------------|-------|---|
| | | SPLIT | MULTISPLIT LIBERTY | | | | | |
| | | AGIO | MURAL | CONDUCTOS | CASSETTE | SUELO-TECHO | SUELO | |
|  | ACCD_WM6 | INTERFAZ WI-FI DAITSU 9-12 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 9 y 12, con 450 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias. | ● | ○ | - | - | - | - |
|  | ACCD_WM7 | INTERFAZ WI-FI DAITSU 18-24 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 18 y 24 con 250 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias. | ● | ○ | - | - | - | - |
|  | ACCD_WC2 | CONTROL POR CABLE Control con pantalla LCD en b/n y selección mediante teclas. Permite la programación de la velocidad del ventilador, selección del modo de funcionamiento y funciones de oscilación, Sleep, Turbo, Ahorro, Resistencia eléctrica y Siencio. | - | - | ● | ○ | ○ | - |
|  | ACCD_WC3 | CONTROL POR CABLE PREMIUM Permite la programación semanal, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones. | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  | 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. | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  | 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. | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  | 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. | - | - | ○ | ● | ● | - |
|  | ACCD_CC2 | CABLE DE UNIÓN CENTRALIZADO (20UD)** Kit de 20 cables de unión para la conexión de los controles centralizados. | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
|  | 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. | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |

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

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

● = Incluido
○ = Opcional

Nueva gama de aires
acondicionados
portátiles

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



daitsu

ALISIOS ¡NUEVO!



COMPACTO Y FUNCIONAL

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

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



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

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

ALISIOS PREMIUM

¡NUEVO!



MÁXIMA EFICIENCIA Y DISEÑO

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

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



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

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

COMERCIAL

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



COMERCIAL

MONOSPLIT

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

CORTINAS DE AIRE

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

VENTANAS

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

CARAVANAS SLIM

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

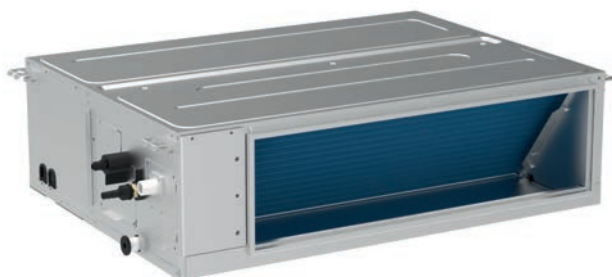
SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

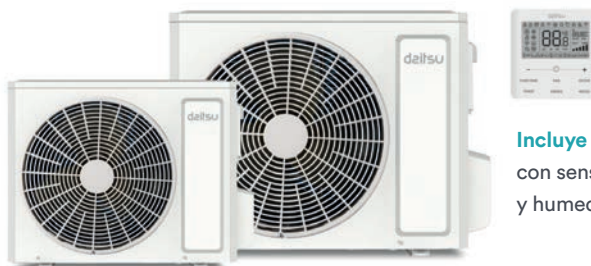
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

CONDUCTOS ATLAS II ¡NUEVO!



INCLUYE

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



Incluye función I FEEL

con sensor de temperatura y humedad.

MÁXIMA EFICIENCIA Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



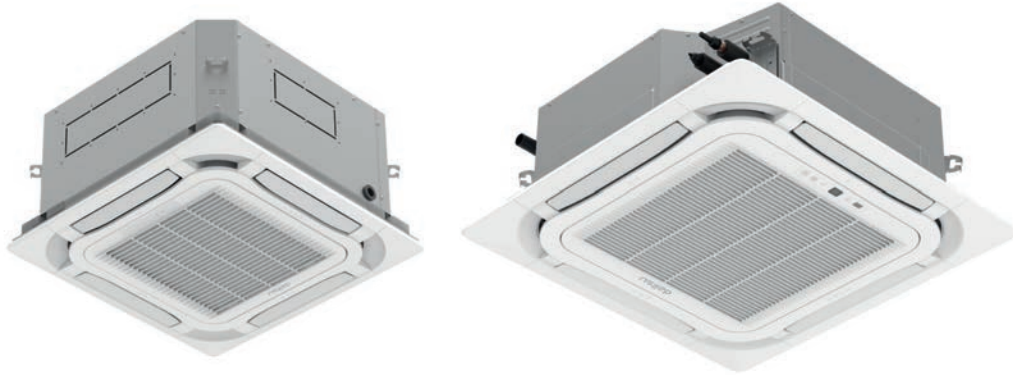
| Modelo | | ACD12KDBS | ACD18KDBS | ACD24KDBS | ACD30KDBS | ACD36KDBS | ACD42KDBS |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| Código | | 3NDA04500 | 3NDA04505 | 3NDA04510 | 3NDA04515 | 3NDA04520 | 3NDA04525 |
| Potencia frigorífica | kcal/h / W | 3009 (774 - 3439) / 3500 (900 - 4000) | 4557 (1376 - 4987) / 5300 (1600 - 5800) | 6105 (2064 - 6535) / 7100 (2400 - 7600) | 7309 (2494 - 774) / 8500 (2900 - 900) | 9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000) | 10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100) |
| Potencia calorífica | kcal/h / W | 3439 (774 - 3869) / 4000 (900 - 4500) | 4815 (1376 - 5245) / 5600 (1600 - 6100) | 6879 (1892 - 7395) / 8000 (2200 - 8600) | 7566 (2150 - 8168) / 8800 (2500 - 9500) | 9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500) | 11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500) |
| Consumo eléctrico Frio / Calor | kW | 1,03 / 1 | 1,51 / 1,42 | 1,92 / 2 | 2,5 / 2,25 | 3 / 2,8 | 3,58 / 3,7 |
| EER / COP | | 3,4 / 4 | 3,5 / 3,95 | 3,7 / 4 | 3,4 / 3,9 | 3,5 / 4,09 | 3,38 / 3,65 |
| SEER / SCOP | | 6,5 / 4 | 6,3 / 4 | 6,6 / 4,09 | 6,4 / 4,09 | 6,4 / 4,2 | 6,1 / 4,09 |
| Clase energética Frio / Calor | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Intensidad absorbida Frio / Calor | A | 4,90 / 4,80 | 7,20 / 6,80 | 9,19 / 9,60 | 11,40 / 10,30 | 14,35 / 13,40 | 17,20 / 17,70 |
| Cable de alimentación | n° x s | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T |
| Cable de interconexión | | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T |
| Rango Frio / Calor | °C | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 |
| Diámetro tubería Líquido / Gas | Pul. | 1/4 / 3/8 | 1/4 / 1/2 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 |
| Dist. máxima Total / Vertical | m | 30 / 15 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 25 | 75 / 30 | 75 / 30 |

| UNIDAD INTERIOR | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Presión estática Mín. - Máx. | Pa | 0-80 | 0-80 | 0-160 | 0-160 | 0-160 | 0-160 |
| Caudal de aire Min / Máx | m³/h | 400 / 600 | 600 / 900 | 800 / 1100 | 1000 / 1400 | 1200 / 1700 | 1400 / 2000 |
| Presión sonora A / M / B / SB | dB (A) | 35 / 33 / 32 / 30 | 36 / 35 / 33 / 31 | 37 / 35 / 33 / 31 | 43 / 41 / 39 / 37 | 39 / 38 / 37 / 36 | 43 / 42 / 41 / 40 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 200 / 700 / 450 | 200 / 1000 / 450 | 260 / 900 / 655 | 260 / 900 / 655 | 260 / 1340 / 655 | 260 / 1340 / 655 |
| Peso neto | Kg | 18 | 24 | 29,5 | 29,5 | 43 | 43 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | | |
| Presión sonora | dB (A) | 48 | 52 | 55 | 57 | 57 | 58 |
| Caudal de aire Máx. | m³/h | 1800 | 2200 | 3600 | 3600 | 4800 | 5200 |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga Refrigerante | Kg (CO ₂ eq-T) | 0,57 | 0,85 (0,57) | 1,5 (1,01) | 1,5 (1,01) | 2,1 (1,42) | 2,25 (1,52) |
| Carga adicional | gr/m | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Distancia precarga | m | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 553 / 675 / 285 | 555 / 745 / 300 | 660 / 889 / 340 | 660 / 889 / 340 | 820 / 940 / 370 | 820 / 940 / 370 |
| Peso neto | Kg | 24,5 | 30,5 | 41,5 | 46 | 65 | 66 |

| Modelo | | ACD48KDBS | ACD36TKDBS | ACD42TKDBS | ACD48TKDBS | ACD60TKDBS |
|-----------------------------------|-------------|---|--|---|---|---|
| Código | | 3NDA04530 | 3NDA04535 | 3NDA04540 | 3NDA04545 | 3NDA04550 |
| Potencia frigorífica | kcal/h / W | 11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200) | 9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000) | 10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100) | 11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200) | 13757 (4127 - 14617) / 16000 (4800 - 17000) |
| Potencia calorífica | kcal/h / W | 13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000) | 9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500) | 11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500) | 13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000) | 14617 (3869 - 15477) / 17000 (4500 - 18000) |
| Consumo eléctrico Frio / Calor | kW | 4,5 / 4,5 | 3 / 2,8 | 3,58 / 3,7 | 4,5 / 4,5 | 5,4 / 4,7 |
| EER / COP | | 2,98 / 3,44 | 3,5 / 4,09 | 3,38 / 3,65 | 2,98 / 3,44 | 2,96 / 3,62 |
| SEER / SCOP | | 6,1 / 4 | 6,4 / 4,2 | 6,1 / 4,09 | 6,1 / 4 | 6,1 / 4 |
| Clase energética Frio / Calor | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 400 / 1 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Intensidad absorbida Frio / Calor | A | 20,60 / 20,60 | 4,80 / 4,45 | 5,70 / 5,90 | 6,80 / 6,80 | 9,19 / 8,00 |
| Cable de alimentación | n° x s | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T | (U.E) 2 x 2,5 + T |
| Cable de interconexión | | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T | 3 x 2,5 + T |
| Rango funcionamiento Frio / Calor | °C | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 | -20 ~+52 / -20 ~+24 |
| Diámetro tubería Líquido / Gas | Pul. | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 | 3/8 / 5/8 |
| Dist. máxima Total / Vertical | m | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 | 75 / 30 |

| UNIDAD INTERIOR | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Presión estática Mín. - Máx. | Pa | 0-200 | 0-160 | 0-160 | 0-200 | 0-200 |
| Caudal de aire Min / Máx | m³/h | 1500 / 2300 | 1200 / 1700 | 1400 / 2000 | 1500 / 2300 | 1700 / 2600 |
| Presión sonora A / M / B / SB | dB (A) | 43 / 42 / 40 / 38 | 39 / 38 / 37 / 36 | 43 / 42 / 41 / 40 | 43 / 42 / 40 / 38 | 46 / 44 / 42 / 40 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 300 / 1400 / 700 | 260 / 1340 / 655 | 260 / 1340 / 655 | 300 / 1400 / 700 | 300 / 1400 / 700 |
| Peso neto | Kg | 52 | 43 | 43 | 52 | 55 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | | |
| Presión sonora | dB (A) | 59 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| Caudal de aire Máx. | m³/h | 5200 | 4800 | 5200 | 5200 | 5500 |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga Refrigerante | Kg (CO ₂ eq-T) | 2,80 (1,89) | 2,10 (1,42) | 2,25 (1,52) | 2,80 (1,89) | 3,50 (2,36) |
| Carga adicional | gr/m | 35 | 20 | 20 | 35 | 35 |
| Distancia precarga | m | 9,5 | 7 | 7 | 9,5 | 9,5 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 820 / 940 / 370 | 820 / 940 / 370 | 820 / 940 / 370 | 820 / 940 / 370 | 960 / 990 / 370 |
| Peso neto | Kg | 73 | 75 | 76 | 81 | 94 |

CASSETTE ATLAS II ¡NUEVO!



Incluye función I FEEL
con sensor de temperatura.

INCLUYE



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



ELEGANTE DISEÑO Y SALIDA DE AIRE 360°

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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



Control Wi-Fi opcional

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

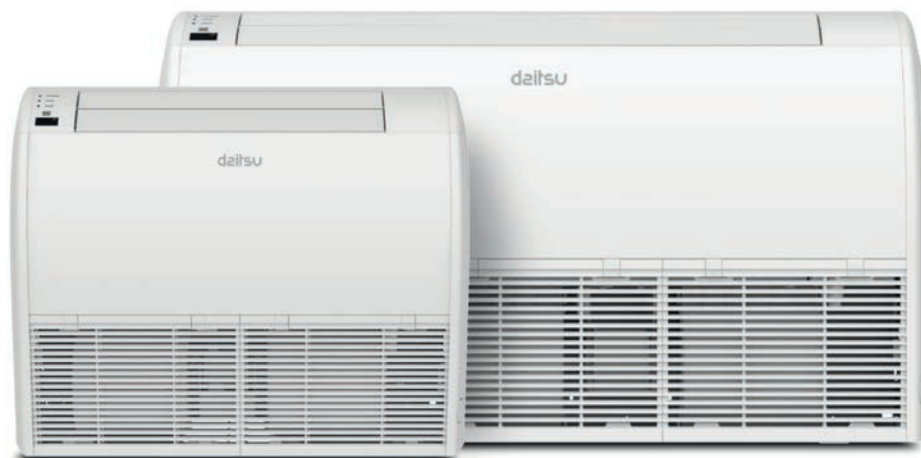


| Modelo | | AUD12KDBS | AUD18KDBS | AUD24KDBS | AUD30KDBS | AUD36KDBS | AUD42KDBS |
|---|-------------|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| Código | | 3NDA04555 | 3NDA04560 | 3NDA04565 | 3NDA04570 | 3NDA04575 | 3NDA04580 |
| Potencia frigorífica | kcal/h / W | 3009 (774 - 3439)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

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

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

SUELO-TECHO ATLAS II



Incluye función I FEEL con sensor de temperatura.

INCLUYE



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



DISEÑO APTO PARA TODOS LOS ESPACIOS

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control WiFi opcional

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



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

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

COLUMNA ATLAS

ERP inverter A++ REFRIGERANT R32



APTO PARA CUALQUIER ESPACIO

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

CARACTERÍSTICAS













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

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



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

ACCESORIOS GAMA ATLAS II

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

ATLAS MULTI

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

COMBINACIONES DISPONIBLES

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

● Includido ○ Opcional

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

CORTINAS DE AIRE



VENTILACIÓN DIRECTA

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

PARA CUALQUIER ESPACIO

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



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

VENTANAS



CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

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

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

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

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

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

CARAVANAS SLIM



DISEÑO SLIM COMPACTO Y SILENCIOSO

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

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

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

AEROTERMIA

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



AEROTERMIA

MULTI-HYBRID

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

SISTEMAS MULTITAREA

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

BOMBA DE CALOR PARA ACS

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

BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

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

ACUMULADORES

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

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

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



EFICIENTE

Máximo ahorro energético en la factura eléctrica.



ECOLÓGICO

Reducción de emisiones de CO₂ con gases de bajo PCA.



VERSÁTIL

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



CTE READY

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

BENEFICIOSA PARA TI Y PARA EL PLANETA

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

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

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



REDUCIR en un 40%

las emisiones de gases de efecto invernadero



OBTENER al menos el 32%

de energía a partir de fuentes renovables



AUMENTAR en un 30%

la eficiencia energética.

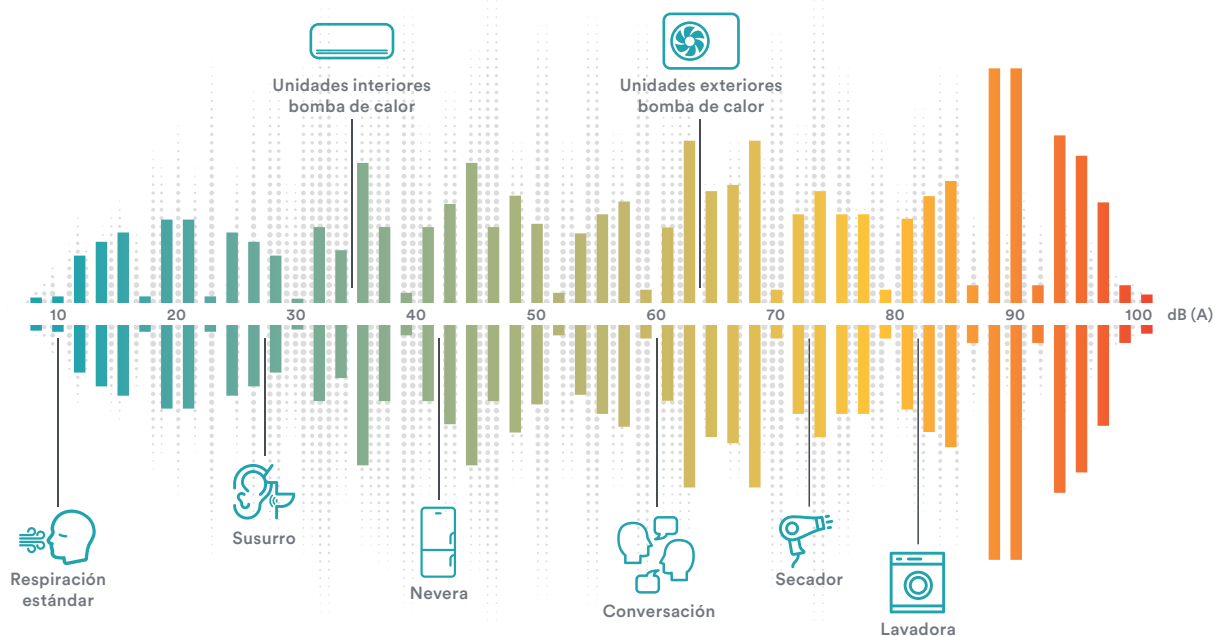


Daitsu se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

www.bombadecolor.org

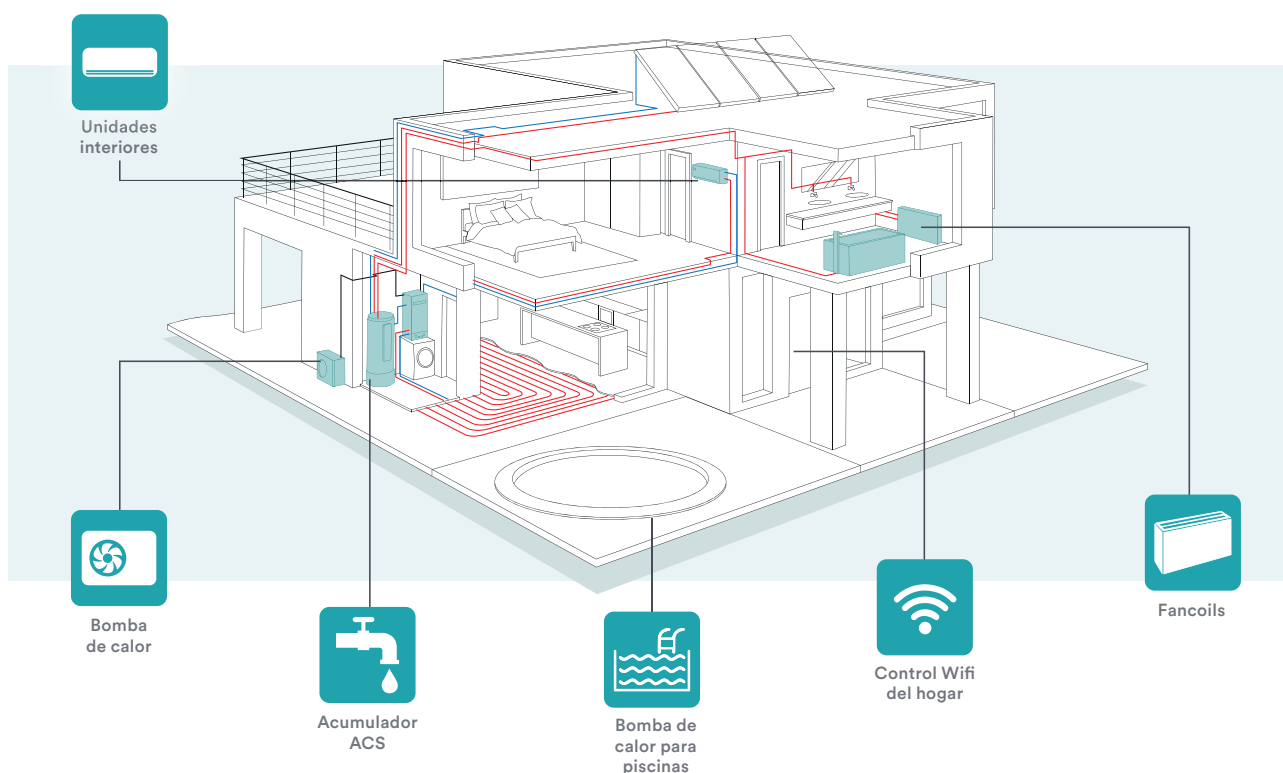
RESPETUOSA POR FUERA Y POR DENTRO

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



EL HOGAR PERFECTO EXISTE

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



MULTI-HYBRID



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

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

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



COMPLETA PROGRAMACIÓN

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

MULTI-FUNCIÓN

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

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

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

MÁXIMO CONFORT

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

RECUPERACIÓN DE CALOR

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

GESTIÓN DE ZONAS

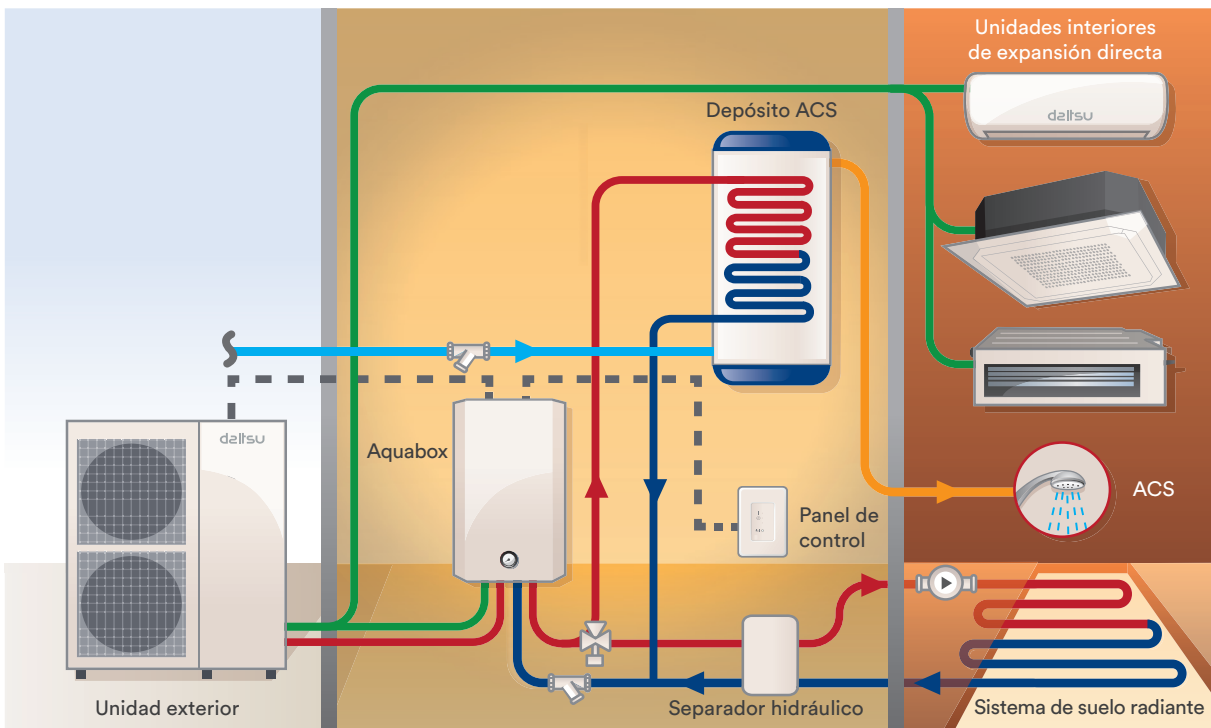
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

GENERADOR DE ACS

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

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

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



UNIDADES EXTERIORES AOHD



AOHD 40-54

SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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



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

Condiciones estándar según CE/Eurovent

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

** Sin tener en cuenta el Aquabox.

Accesorios

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

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

AQUABOX AIHD



MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

MULTI-HYBRID ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

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

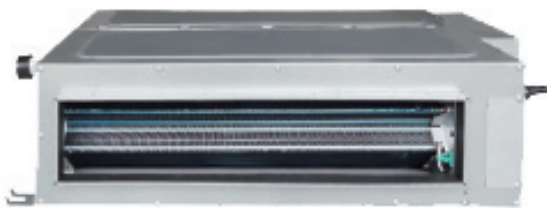
Unidad compatible con las exteriores AOHD 40, 45 y 54.



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

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

CONDUCTOS ACVD



ACVD BP
Conductos de baja presión



ACVD LAP
Conductos de alta presión

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelos baja presión

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

Modelos alta presión

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

Accesorios

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

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

3IDA90034 Control inalámbrico VRF CDV 1F

CASSETTE AUVD



AUVD
Cassette 4 vías Circular Flow 57x57



AUVD MAX
Cassette 4 vías Circular Flow MAX 84x84

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



ERP **inverter** REFRIGERANT R410A

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

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

Accesorios

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

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

3IDA90036 Control por cable CDV 46

PARED ASVD PREMIUM



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

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

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

MULTI-HYBRID SUELO-TECHO ABVD 2



ABVD 2
Consola suelo/techo

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios






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

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

3IDA90036 Control por cable CDV 46

CONTROLES MULTI-HYBRID

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

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

● Incluido
○ Opcional

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160



AQUABOX

SISTEMA MULTITEAREA DE ALTA EFICIENCIA

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

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

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

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

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

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

Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90104 Resistencia 3 kw

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90105 Resistencia 4,5 kw

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

3IDA90106 Resistencia 4,5 kw trifasica

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 22-30

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



| Modelo | | AWD 14 | AWD 18 | AWD 22 | AWD 30 |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | | 3IDA02215 | 3IDA02220 | 3IDA02225 | 3IDA02230 |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| EER / COP | | 5,74 / 5,19 | 5,09 / 4,88 | 4,48 / 4,97 | 3,96 / 4,76 |
| EER** / COP** | | 3,69 / 3,94 | 3,45 / 3,82 | 2,87 / 3,86 | 2,74 / 3,67 |
| Clase energética 35°C / 55°C / ACS | | A+++ / A++ / A+ | A+++ / A++ / A+ | A+++ / A++ / A+ | A+++ / A++ / A+ |
| Ventilador | Tipo / n° | Axial / 1 | Axial / 1 | Axial / 1 | Axial / 1 |
| UNIDAD INTERIOR | | | | | |
| Capacidad total | l | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Presión sonora | dB (A) | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Potencia resistencia apoyo | kW | 1,5 + 1,5 | 1,5 + 1,5 | 3 + 3 | 3 + 3 |
| Vaso de expansión | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 1800 / 600 / 650 | 1800 / 600 / 650 | 1800 / 600 / 650 | 1800 / 600 / 650 |
| Peso bruto / Peso neto | Kg | 195 / 208 | 195 / 208 | 195 / 208 | 195 / 208 |
| UNIDAD EXTERIOR | | | | | |
| Potencia calorífica (1) | kW | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Potencia frigorífica (1) | kW | 3,9 | 5,8 | 7,7 | 9,35 |
| Potencia calorífica (2) | kW | 4,1 | 5,8 | 8 | 9,85 |
| Potencia frigorífica (2) | kW | 3,4 | 4 | 7,15 | 7,6 |
| Conexiones Frigoríficas Líquido/Gas | mm | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 |
| Consumo eléctrico Frío | kW | 0,68 | 1,126 | 1,72 | 2,36 |
| Consumo eléctrico Calor | kW | 0,769 | 1,2 | 1,61 | 2,1 |
| Intensidad nominal | A | 10 | 10 | 20 | 22 |
| Eficiencia energética estacional Baja temp. | % | 184 | 178,7 | 181 | 181 |
| Eficiencia energética estacional Alta temp. | % | 128 | 127 | 129 | 127 |
| SCOP Producción ACS* | | 2,76 | 2,76 | 2,92 | 2,92 |
| SEER | | 5,79 (7°C) / 4,21 (18°C) | 6,19 (7°C) / 4,12 (18°C) | 5,42 (7°C) / 4,11 (18°C) | 5,61 (7°C) / 4,12 (18°C) |
| Rango de funcionamiento Frío | °C | -10 ~ +48 | -10 ~ +48 | -10 ~ +48 | -10 ~ +48 |
| Rango de funcionamiento Calor | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| Rango de funcionamiento ACS | °C | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 |
| Conexiones frigoríficas - Gas | Pul. | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Conexiones frigoríficas - Líquido | Pul. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Distancias máx. vertical / total | m | 15 / 20 | 15 / 20 | 15 / 25 | 15 / 25 |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga refrigerante | Kg | 1,1 | 1,1 | 1,84 | 1,84 |
| Potencia sonora | dB (A) | 52 | 52 | 55 | 55 |
| Compresor | n° | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 702 / 975 / 396 | 702 / 975 / 396 | 787 / 982 / 427 | 787 / 982 / 427 |
| Peso bruto / neto | Kg | 65 / 55 | 65 / 55 | 92 / 82 | 92 / 82 |

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

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

* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

URBAN II NUEVO



LA SOLUCIÓN MULTITAREA MÁS POTENTE Y COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

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

MONOBLOC 3D SMART



COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

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

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

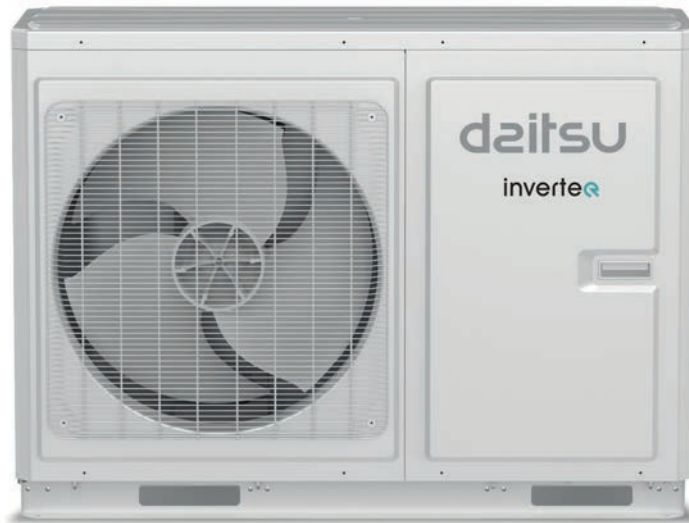
Accesorios

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

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

☹ Hasta fin de existencias

MONOBLOC LOGIK NUEVO



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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



REFRIGERANT
R32

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

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

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

Accesorios

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

MONOBLOC ACTIVE NUEVO



MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control desde app

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

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



Modbus inverter

A+++

REFRIGERANT
R290

| Modelo | | AOWD 6X | AOWD 10X | AOWD 17X | AOWD 10TX | AOWD 17TX |
|---|-------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Código | | 3IDA02396 | 3IDA02397 | 3IDA02399 | 3IDA02398 | 3IDA02401 |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Potencia frigorífica nominal (min-máx) ⁽¹⁾ | kW | 4,90 (1,20 - 5,72) | 7,50 (3,60 - 10,50) | 13,50 (4,20 - 15,00) | 7,50 (3,60 - 10,50) | 13,50 (4,20 - 15,00) |
| Potencia calorífica ⁽²⁾ | kW | 6,00 (3,10 - 8,90) | 10,00 (5,40 - 14,95) | 17,00 (8,00 - 22,00) | 10,00 (5,40 - 14,95) | 17,00 (8,00 - 22,00) |
| EER / COP ⁽¹⁾ | | 1,85 / 4,49 | 2,27 / 4,54 | 2,21 / 4,38 | 2,27 / 4,54 | 2,21 / 4,38 |
| SCOPdhw ⁽³⁾ Cálido/Medio/Frío | | 3,06/2,58/2,17 | 3,56/2,80/2,58 | 3,21/2,50/2,21 | 3,56/2,80/2,58 | 3,21/2,50/2,21 |
| Clase energética 35/55°C | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Perfil de carga ⁽³⁾ | | XL | XL | XL | XL | XL |
| Rendimiento clima cálido ⁽³⁾ | % | 130,4 | 147,6 | 140,6 | 147,6 | 140,6 |
| Consumo eléctrico Frío / Calor | kW | 0,65 - 2,40 / 0,65 - 2,10 | 1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85 | 1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90 | 1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85 | 1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90 |
| Intensidad máxima | A | 13,5 | 24,5 | 35 | 10,5 | 15,8 |
| Rango de funcionamiento ACS | °C | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 | -25 ~ +43 |
| Refrigerante | Tipo | R290 | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Carga refrigerante | Kg | 0,5 | 0,85 | 1,3 | 0,85 | 1,3 |
| Ventilador | Tipo / n° | DC Inverter de alta eficiencia / 1 | DC Inverter de alta eficiencia / 1 | DC Inverter de alta eficiencia / 2 | DC Inverter de alta eficiencia / 1 | DC Inverter de alta eficiencia / 2 |
| Presión sonora | dB (A) | 43 | 43 | 47 | 44 | 47 |
| Conexiones hidráulicas - Gas | mm / Pul. | 25,4 / 1 | 25,4 / 1 | 25,4 / 1 | 25,4 / 1 | 25,4 / 1 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 795/1167/407 | 928/1287/458 | 1330/1250/540 | 928/1287/458 | 1330/1250/540 |
| Peso neto | Kg | 80 | 160 | 202 | 160 | 202 |

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

Accesorios

3IDA90130 Control wifi MB Active ACCD_WM12

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

3IDA40020 Aquatank WITD HP 200L

3IDA40021 Aquatank WITD HP 300L

HEATANK V4



HEATANK MURAL
80-100 LITROS



HEATANK DE PIE
200-300 LITROS



Control Wi-Fi opcional

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

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



HEATANK INFINITY



SISTEMA MODULAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS

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



Control Wi-Fi opcional

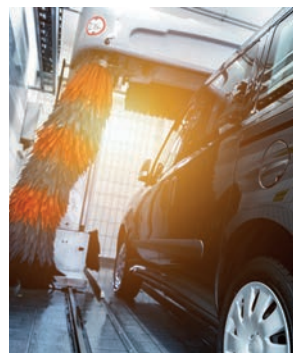
El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **HiTemp**.

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

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





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

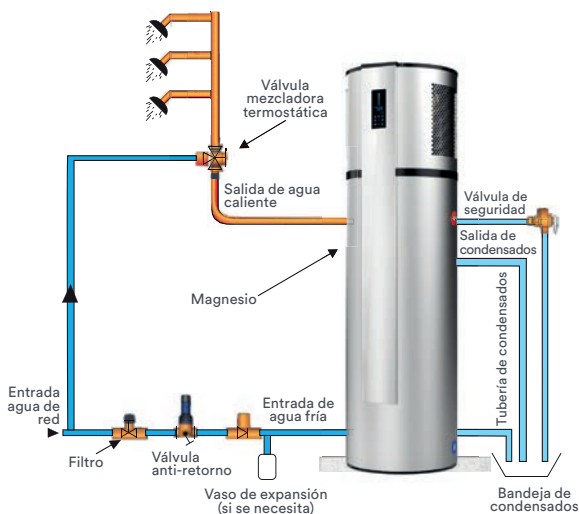
Valores referenciados para una temperatura ambiente de 20 °C, una temperatura de producción de ACS de 55 °C y una temperatura de entrada de agua de red de 15 °C.

Accesorios

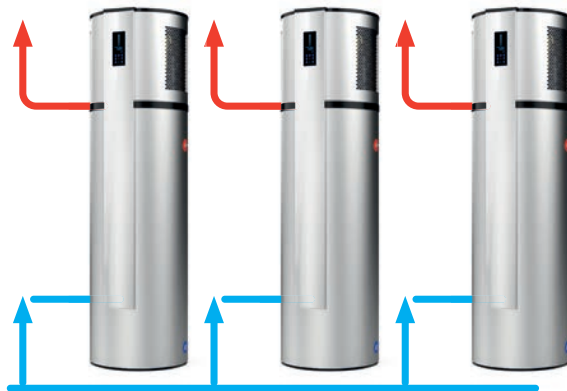
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT PRO **NUEVO**



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

La bomba de calor HT PRO de CO₂ permite producir agua caliente sanitaria hasta a 90°C de forma sencilla y con la máxima eficiencia. Está diseñada para aplicaciones comerciales o industriales que necesitan producir un volumen de agua de entre 3.000 y 15.000 litros/día. La ventaja principal es el uso del refrigerante natural R-744 (CO₂), que permite reducir hasta un 70% el importe de la factura respecto a los sistemas de caldera tradicionales, además de minimizar el impacto en el medio ambiente.

APLICACIONES

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





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

Accesorios montados en fábrica

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

CORAL SWD



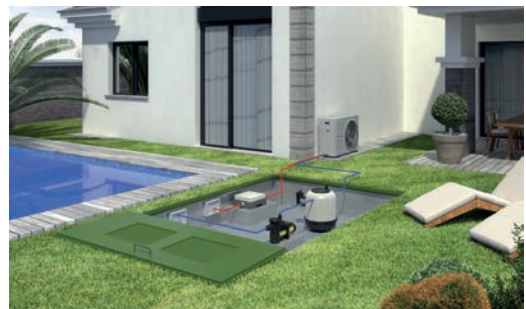
CORAL 28-60



CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

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



SENCILLA INSTALACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi opcional

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

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



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

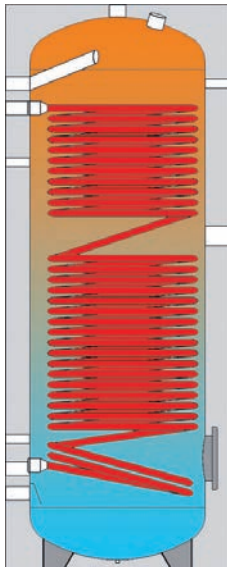
Accesorios

3IDA90086

Control Wi-Fi SWD Coral



AQUATANK WITD HP



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



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



AQUATANK WITD MB

DISEÑO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC Y MULTI-HYBRID

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

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

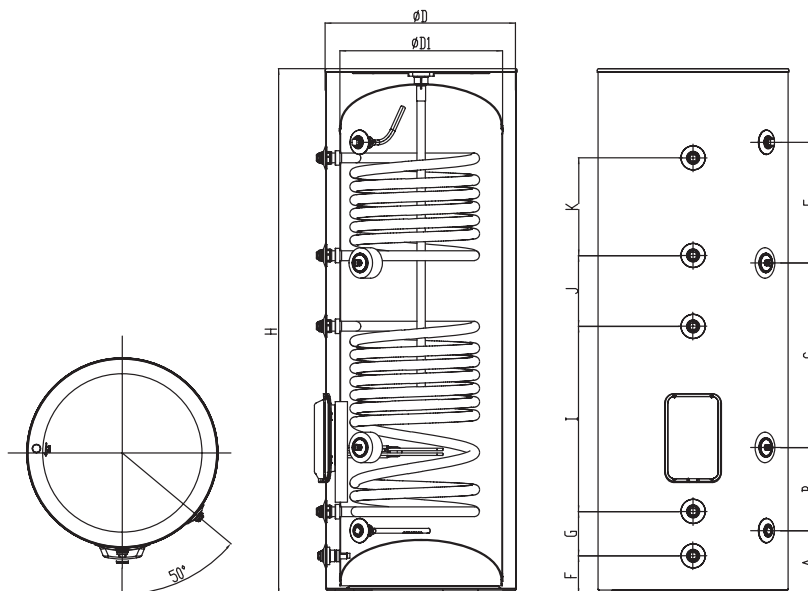
El depósito de agua de Daitso está diseñado para garantizar un bajo consumo de energía. La combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua. Tiene una capacidad de 300 litros y la temperatura de salida de agua es de 55°C.

CARACTERÍSTICAS

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



DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



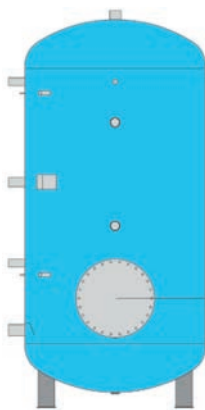


| Modelo | | WITD MB 300L | WITD MB 300L (Trif.) |
|---|------|--------------|----------------------|
| Código | | 3IDA40008 | 3IDA40009 |
| Capacidad total | l | 300 | 300 |
| Intercambiador | Tipo | de placas | de placas |
| Grosor de aislamiento | mm | 45 | 45 |
| Presión máxima | bar | 7 | 7 |
|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

DETALLE DE LAS DIMENSIONES

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

AQUATANK WITD HC



ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica



3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

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

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



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

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



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

PURIFICADORES DOMÉSTICOS

Holly _____ 108

Purifier _____ 109

DESHUMIDIFICADORES

Dehumidifier _____ 110

RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA

RHR Freshome _____ 114

HRD LITE EC _____ 118

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

HOLLY



CADR 350
(Hasta agotar existencias)

CADR 65

DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

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

ALTAS PRESTACIONES

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

*Control Wi-Fi incluido

mediante aplicación

EWPE Smart para modelo CADR 350.



| Modelo | | CADR 65 | CADR 350 |
|--------------------------------------|-------------|--|--|
| Código | | 3NDA03103 | 3NDA03102 |
| Área de aplicación | m² | 7,5 | 24 - 42 |
| Alimentación eléctrica | V / nº / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Consumo eléctrico | kW | 0,029 | 0,025 |
| Cable de alimentación | | (UE)L+N+T (2,5mm²) | (UE)L+N+T (2,5mm²) |
| Presión sonora A / M / B | dB (A) | 50 / - / - | 58 / 49 / 27 |
| Velocidades | nº | 3 | 3 + Auto |
| Indicador LED | | PM 2,5 | PM 2,5 |
| Filtro incluido | Tipo | 1 Filtro principal HPAC / 1 Filtro de carbono activado / 1 Filtro HEPA | HEPA H14 / Filtro de carbon activo / Ultravioleta UV-C / Ionizador |
| Clasificación del filtro ISO 29463-3 | | HEPA H13 | EPA E12 |
| Clasificación del filtro EN 1822 | | - | EPA E11 |
| Dimensiones alto / diámetro | mm | 325 / 200 | 663 / 292 |
| Peso neto | Kg | 2,4 | 6,5 |

Consumibles

3NDA90009 Filtro HOLLY CADR 65



3NDA9061 Filtro HOLLY CADR 350



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

PURIFIER



COMPACTO CON FUNCION DE IONIZACIÓN

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

MÁXIMA TECNOLOGÍA

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

| Modelo | | CADR 118 | CADR 420 |
|--------------------------------------|----------------|---|--|
| Código | | 3NDA0031 | 3NDA03104 |
| Área de aplicación | m ² | 20 | 55 |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Consumo eléctrico | kW | 0,050 | 0,035 |
| Intensidad absorbida | A | 0,21 | 0,230 |
| Cable de alimentación | | (UE)L+N+T (2,5mm ²) | (UE)L+N+T (2,5mm ²) |
| Presión sonora A / M / B | dB (A) | 47 / 33 / 25 | 55 / - / - |
| Velocidades | nº | 4 | 3 |
| Indicador LED | | PM 2,5 | PM 2,5 |
| Filtro incluido | Tipo | 1 filtro principal HPAC / 1 filtro carbono activado / 1 filtro HEPA | 1 filtro principal HPAC / 1 filtro carbon activado / 1 filtro HEPA |
| Clasificación del filtro ISO 29463-3 | | H13 | H13 |
| Dimensiones alto / diámetro | mm | 500 / 325 / 175 | 650 / 280 / 280 |
| Peso neto | Kg | 5,7 | 15,8 |

Consumibles

3NDA9041 Filtro Purifier CADR 118 

3NDA90010 Filtro Purifier CADR 420 

DEHUMIDIFIER



REFRIGERANT
R290



ADD-20XA

ADD-10XA

GRAN CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN

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

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

CONTROL DE HUMEDAD

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

ALTAS PRESTACIONES

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

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

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

EL AIRE PUEDE CONTENER **AGENTES NOCIVOS** COMO



Partículas ultrafinas



Bacterias



Virus



Gases contaminantes



3 PASOS PARA OBTENER MAYOR CALIDAD EN EL AIRE INTERIOR

1 CLIMATIZAR



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



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



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



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

2 VENTILAR



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



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



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



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

3 PURIFICAR



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



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



Eliminan los malos olores.



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

RECUPERADORES DE CALOR RHR



RECUPERADORES DE CALOR RESIDENCIALES RHR

FRESHOME sinónimo de salud, bienestar, eficiencia energética y sostenibilidad

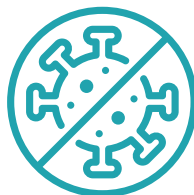
El nuevo código técnico de la edificación CTE 732/2019 y el documento básico HS3 nos indican qué es calidad del ambiente interior y establecen que los edificios dispondrán de medios para que sus recintos se puedan ventilar adecuadamente. Esto implica la eliminación de los contaminantes más habituales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



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

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

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



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



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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN



DISEÑO COMPACTO

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



INSTALACIÓN SENCILLA

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

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



SOLUCIONES INTELIGENTES

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



MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A UNA TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN DE VANGUARDIA

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

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

RHR FRESHOME



CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

3IRD9600 SIFÓN BOLA SECO RHR-SBS

3IRD9601 FILTRO DE CARBON ACTIVO RHR-FCA

3IRD9602 FILTRO F7 RHR-FF7

3IRD9603 FILTRO F9 RHR-FF9

3IRD9604 FILTRO G4 RHR-FG4 C7

3IRD9605 FILTRO G4/F7 RHR-FG4F7

3IRD9606 FILTRO G4/F9 RHR-FG4F9



3IRD9607 SENSOR DE CO2 RHR-SCO2



3IRD9608 RESISTENCIA PRE/POST CALENTAMIENTO RHR-HEATER

3IRD9609 PASARELA COMUNICACIÓN MODBUS RHR-MODBUS

3IRD9610 CONTROL INALÁMBRICO RHR-CFULL



3IRD9611 BATERÍA DE AGUA RHR-WCOIL

3IRD9612 SILENCIADOR ACÚSTICO RHR-SILENT160

NUEVO RITE 2021



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

NECESIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR

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

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

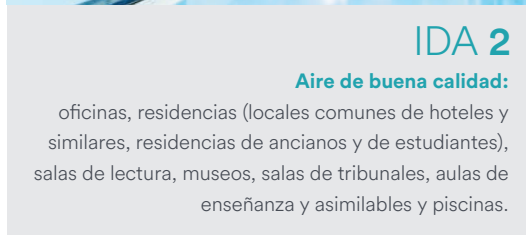
TIPOLOGÍA DE EDIFICIO



IDA 1

Aire de óptima calidad:

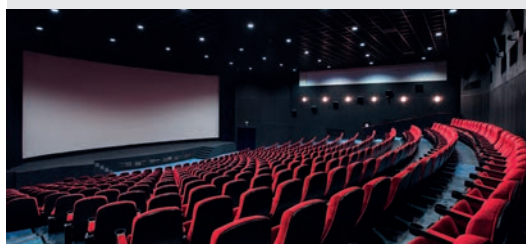
hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.



IDA 2

Aire de buena calidad:

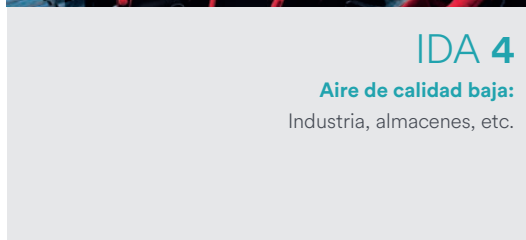
oficinas, residencias (locales comunes de hoteles y similares, residencias de ancianos y de estudiantes), salas de lectura, museos, salas de tribunales, aulas de enseñanza y asimilables y piscinas.



IDA 3

Aire de calidad media:

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



IDA 4

Aire de calidad baja:

Industria, almacenes, etc.



FILTRACIÓN REQUERIDA

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

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

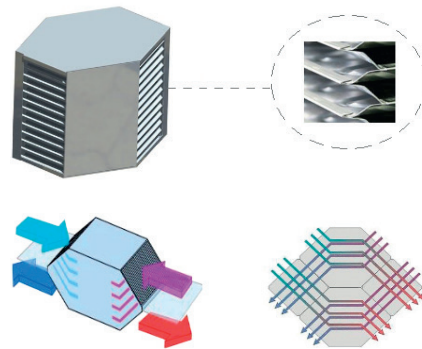
RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA



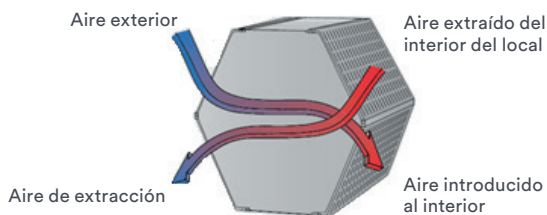
Los recuperadores de calor de alta eficiencia HRD LITE EC de Daitso han sido diseñados en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE nº 1253/2014 (Eco-diseño Lot 6). Los recuperadores destacan por su calidad constructiva de acero galvanizado pre-barnizado con paneles sándwich de 25 mm de espesor y revesti-

miento en lana mineral de roca para dotar a las unidades de un máximo asilamiento térmico y acústico.

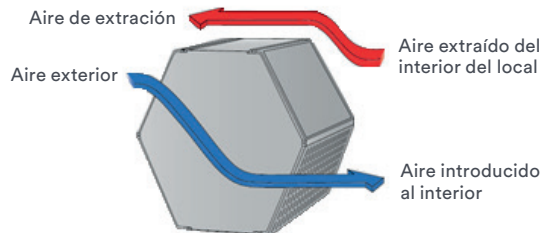
El recuperador de flujo cruzado a contracorriente de las unidades es hexagonal y está construido con placas de aluminio con un sellado adicional extra para dotar a la unidad de mayor eficiencia de intercambio.



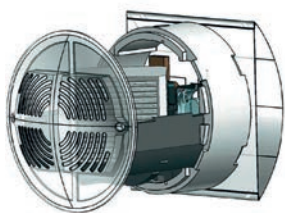
MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTANDAR (Invierno)



MODO FREE COOLING CON BY-PASS (Verano)



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



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

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

HRD LITE EC



RECUPERACIÓN DE CALOR

La gama de recuperadores de calor HRD LITE EC se caracteriza por su sencillez y su bajo perfil de altura. Ideal para instalaciones de tipo comercial para instalación en falso techo, estos equipos cumplen con la normativa ErP 2018 en cuanto a eficiencia de intercambio así como todos los estándares de calidad para producto europeos.

CARACTERÍSTICAS

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

- 9 modelos de tipo horizontal.
- Caudal de aire nominal: 500 - 4.000 m³/h.
- Eficiencia de intercambio > 73% (en conformidad con la ErP 2018).
- Nivel de filtración: Impulsión F7; Extracción G4.
- Dispositivo de By-pass motorizado y detector de filtros sucios, integrados en la unidad.
- Bandeja de drenaje para la recogida de condensados.
- Motores de ventilador EC de accionamiento directo tipo plug fan.
- Centralita electrónica integrada capaz de controlar los ventiladores EC en modo manual o automático (ya sea por temperatura, velocidad de ventilación o por sonda de CO₂).



| Modelo | | HRD LITE EC 500 | HRD LITE EC 700 | HRD LITE EC 1000 | HRD LITE EC 1200 | HRD LITE EC 1600 | HRD LITE EC 2500 | HRD LITE EC 2800 | HRD LITE EC 3300 | HRD LITE EC 4000 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código | | 3IRD0300 | 3IRD0301 | 3IRD0302 | 3IRD0303 | 3IRD0304 | 3IRD0305 | 3IRD0306 | 3IRD0307 | 3IRD0308 |
| Caudal de aire nominal | m ³ /h | 390 | 510 | 845 | 1000 | 1440 | 2100 | 2200 | 3000 | 3510 |
| Caudal de aire Min. / Máx. | m ³ /h | 250 / 500 | 350 / 700 | 500 / 1040 | 650 / 1200 | 980 / 1580 | 1400 / 2400 | 1500 / 2650 | 1600 / 3450 | 2200 / 4010 |
| Presión estática Min. / Máx. | Pa | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 | 0 / 150 |
| Potencia absorbida Min. / Máx. | W | 166 / 83 | 238 / 119 | 340 / 170 | 340 / 170 | 570 / 285 | 940 / 470 | 1000 / 500 | 1000 / 500 | 1500 / 750 |
| Clase de filtrado | Tipo | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 | F7/G4 |
| Eficiencia térmica | % | 79 | 79,2 | 78,7 | 79,3 | 79,3 | 78,5 | 79,2 | 78,8 | 83,9 |
| Clase energética ErP Clima medio control individual | | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| Potencia del ventilador (SPI) | W/m ³ /h | 0,166 | 0,164 | 0,17 | 0,142 | 0,24 | 0,188 | 0,178 | 0,15 | 0,187 |
| SFP | W/m ³ /s | 1400 | 1428 | 1302 | 1150 | 1800 | 1538 | 1600 | 1200 | 1450 |
| Nivel sonoro | dB (A) | 32 | 33 | 37 | 34 | 34 | 42 | 45 | 44 | 47 |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Pérdida de carga total interna | Pa | 200 | 204 | 202 | 203 | 235 | 266 | 258 | 276 | 301 |
| Eficiencia estática de los ventiladores | % | 45,3 | 43,7 | 49,7 | 46,4 | 50,8 | 53 | 59,4 | 59,8 | 56,5 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 293 / 1297 / 560 | 334 / 1340 / 580 | 334 / 1450 / 840 | 334 / 1540 / 1060 | 375 / 1790 / 1320 | 375 / 1890 / 1650 | 375 / 1890 / 1950 | 475 / 1990 / 1950 | 597 / 2130 / 2000 |
| Peso neto | Kg | 80 | 90 | 130 | 165 | 195 | 270 | 310 | 345 | 370 |

Accesorios

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

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

EVO S

Solución de climatización, filtración y ventilación de aire mediante unidades de tratamiento de aire de tipo modular, configurables, para aplicaciones estándar como oficinas, centros comerciales, establecimientos comerciales, fábricas y almacenes.



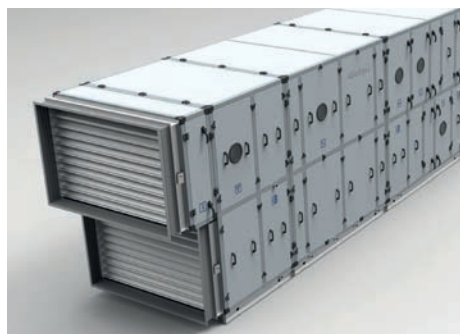
EVO H

Solución de climatización, filtración y ventilación de aire mediante unidades de tratamiento de aire de tipo modular especiales para aplicaciones hospitalarias, laboratorios farmacéuticos, sector sanitario y algunas aplicaciones industriales.



EVO P

Solución climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire especiales para climatización del aire de piscinas.



EVO M

Solución climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire especiales para ser instaladas en el sector de transporte marino. La unidad puede operar en instalaciones de alta y baja presión en instalaciones marítimas, en barcos con área de navegación ilimitada.



EVO T

La solución de climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire de dimensiones reducidas para instalación en falso techo diseñadas para aplicación comercial.



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

EVO S



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 120.000

Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 120.000 m³/h.



Construcción de marco rígido Universal para todo tipo de UTA Dos variantes de perfil: **acero compuesto o galvanizado**



Paneles con aislante térmico hechos de chapa galvanizada con revestimiento de alta resistencia. Protección contra incendios clase A1. Paneles de acceso fijados por abrazaderas, con tiradores. Sellado de paneles de acceso-construcción por junta de perfil.



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

EVO H



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 55.000

Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 55.000 m³/h.



Construcción de marco rígido Universal para todo tipo de UTA Dos variantes de perfil: acero compuesto o galvanizado.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos con **revestimiento de poliéster.**



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

EVO P



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

Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 55.000 m³/h.



Constr. de marco sin puentes térmicos: estructura mediante perfiles compuestos avanzados o perfiles de acero galvanizado de alta resistencia a la corrosión, permite lograr la clase de transmitancia térmica T2 y la clase de puente térmico TB2 con esquinas de plástico.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos **con revestimiento de poliéster, con poliéster pintado o en acero inoxidable acabado anti reflectante.**



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

EVO M



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
500 ÷ 30.000

Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 30.000 m³/h.



Incorpora sección de distribución para la conexión de conductos circulares de salida de aire directamente a la unidad de tratamiento de aire.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos **con revestimiento de poliéster, con poliéster pintado o en acero inoxidable acabado anti reflectante.**



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

EVO T



CAPACIDAD DE AIRE (m³/h)
300 ÷ 5.200

Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 300 hasta 5.200 m³/h para instalación en falso techo.



Estructura sin marco de montaje. Fácil conexión entre módulos e instalación. Acceso a componentes por la parte inferior.



Carcasa fabricada en **chapa galvanizada** de 0,7 mm de alta resistencia a la corrosión. Espesor de pared 25 mm. Protección contra incendios clase A2-S1.



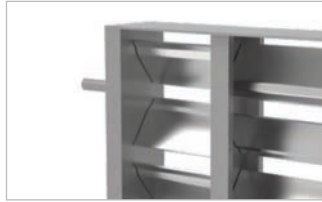
Aislante térmico con lana de roca de **25 mm** de espesor no inflamable.

OPCIONALES Y ACCESORIOS

ELEMENTOS PRINCIPALES



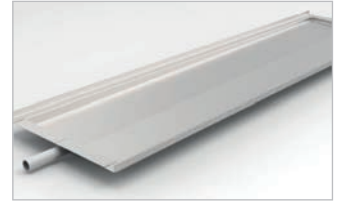
Conjunto de ventiladores de accionamiento directo individuales o en conjuntos con soluciones con motores de AC o EC.
Sistema de salida flexible (arriba / abajo / lateral / adelante)



Compuertas de salida y entrada de aire, así como de bypass hasta el 100% de capacidad.



Posibilidad de sistema de control mediante pantalla táctil TFT la cual proporciona un funcionamiento intuitivo, conexión al sistema de supervisión y posibilidad de ajustar el trabajo según la demanda.



Bandeja de desagüe fabricada en acero inoxidable, de triple inclinación, aislada espuma elastómera de goma.

RECUPERACIÓN DE CALOR Y HUMIDIFICACIÓN



Posibilidad de instalación de recuperadores de calor.
Eficiencia de recuperación de calor del intercambiador de calor de placas flujo paralelo hasta el 75%.
Eficiencia de recuperación de calor de flujo cruzado de hasta 92%.



Opciones de recuperadores de calor de tipo rotativos en dos opciones, sensible e higroscópico.
Eficiencia de recuperación de calor del intercambiador de calor rotativo hasta 80%.



Sistema de recuperación de calor mediante circuito de agua glicolada. Sistema compuesto de dos intercambiadores y un circuito de agua glicolada con el fin de recuperar calor entre la salida y la entrada de aire de renovación.

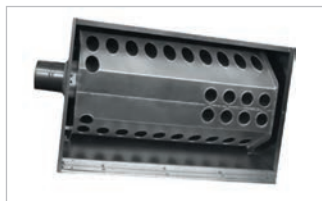


Módulo de humidificación de aire en dos versiones:
Humidificador de vapor por electrodo sumergido a presión atmosférica.
Humidificador de vapor directo tipo separador.

CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DE AIRE



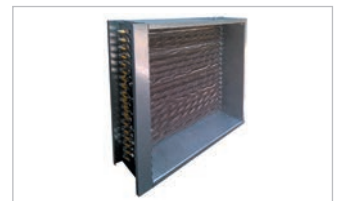
Posibilidad de instalar un módulo de circuito de enfriamiento o bomba de calor por expansión directa de refrigerante.



Posibilidad de calentamiento de aire mediante quemador de gas natural.



Selección de baterías de agua para enfriamiento y calentamiento así como baterías de expansión directa de refrigerante.



Módulos con resistencias eléctricas para calentamiento de aire.

FILTRACIÓN Y OTROS ACCESORIOS



Filtros de diferentes tipologías.
Filtro de placa:
G2 - ISO COARSE
G4 - ISO COARSE
M5 - ISOePM10-70%
M5 - ISOePM10-70%
F7 - ISOePM2,5-60%
F9 - ISOePM1-80%
Filtros de bolsa
M5 - ISOePM10-50%
F7 - ISOePM2,5-65%
F9 - ISOePM1-70%/80%



Posibilidad de instalación de filtros electrostáticos con una eficiencia de hasta el 95%.



Con el fin de reducir el nivel sonoro producido por el equipo, estos equipo pueden estar provistos de cartuchos silenciadores hechos de lana mineral no inflamable, de 100 o 200 mm de espesor.



Ojos de buey (Ø 200) montados en paneles o puertas de secciones con iluminación LED de bajo consumo a 12 V.

OPCIONALES DE CONFIGURACIÓN



EVO S

- PF** Filtro primario
- SF** Filtro secundario
- EF** Filtro electrostático
- VF** Módulo de ventilación
- RR** Recuperador de calor rotativo
- PR** Intercambiador de calor
- CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
- CM** Módulo de enfriamiento
- ES** Sección vacía
- HS** Humidificador

- WH** Batería de agua caliente
- WC** Batería de agua fría
- DX** Batería de expansión directa
- EH** Resistencias eléctricas
- GM** Módulo de gas
- RG** Sistema de agua glicolada
- SL** Silenciador
- HPM** Módulo de bomba de calor
- MX** Sección de mezcla

EVO H

- PF** Filtro primario
- SF** Filtro secundario
- EF** Filtro electrostático
- VF** Módulo de ventilación
- PR** Intercambiador de calor
- CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
- CM** Módulo de enfriamiento
- ES** Sección vacía
- HS** Humidificador

- WH** Batería de agua caliente
- WC** Batería de agua fría
- DX** Batería de expansión directa
- EH** Resistencias eléctricas
- RG** Sistema de agua glicolada
- SL** Silenciador
- HPM** Módulo de bomba de calor
- MX** Sección de mezcla

EVO P

- PF** Filtro primario
- SF** Filtro secundario
- DX** Batería de expansión directa
- PR** Intercambiador de calor
- CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
- CM** Módulo de enfriamiento
- ES** Sección vacía

- WH** Batería de agua caliente
- WC** Batería de agua fría
- VF** Módulo de ventilación
- RG** Sistema de agua glicolada
- SL** Silenciador
- HPM** Módulo de bomba de calor
- MX** Sección de mezcla

EVO M

- PF** Filtro primario
- SF** Filtro secundario
- DX** Batería de expansión directa
- EH** Resistencias eléctricas
- SL** Silenciador
- MX** Sección de mezcla

- WH** Batería de agua caliente
- WC** Batería de agua fría
- VF** Módulo de ventilación
- RR** Recuperador de calor rotativo
- ES** Sección vacía
- HS** Humidificador

EVO T

- PF** Filtro primario
- SF** Filtro secundario
- DX** Batería de expansión directa
- CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
- ES** Sección vacía

- WH** Batería de agua caliente
- WC** Batería de agua fría
- EH** Resistencias eléctricas
- SL** Silenciador
- VF** Módulo de ventilación

INDUSTRIAL

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

La gama de fancoils permite una gran variedad de configuraciones.

La de autónomos presenta una gran versatilidad y polivalencia.



INDUSTRIAL

ENFRIADORAS

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

FANCOILS

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

AUTÓNOMOS

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

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

EFICIENCIA, VERSATILIDAD Y CONECTIVIDAD

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



DISEÑO COMPACTO

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



EFICIENCIA ENERGÉTICA

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



REFRIGERANTE R-32

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



POSIBILIDAD DE CONTROL POR WIFI

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



CONEXIÓN MODBUS DE SERIE

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

CONTROLADOR A DISTANCIA

Incorpora control con la posibilidad de instalarse a distancia.



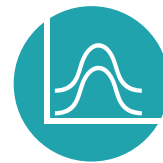
LÓGICA PARA TRABAJAR DE MANERA MODULAR

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



POSIBILIDAD DE TRABAJAR EN MODO REFRIGERACIÓN EN INVIERNO

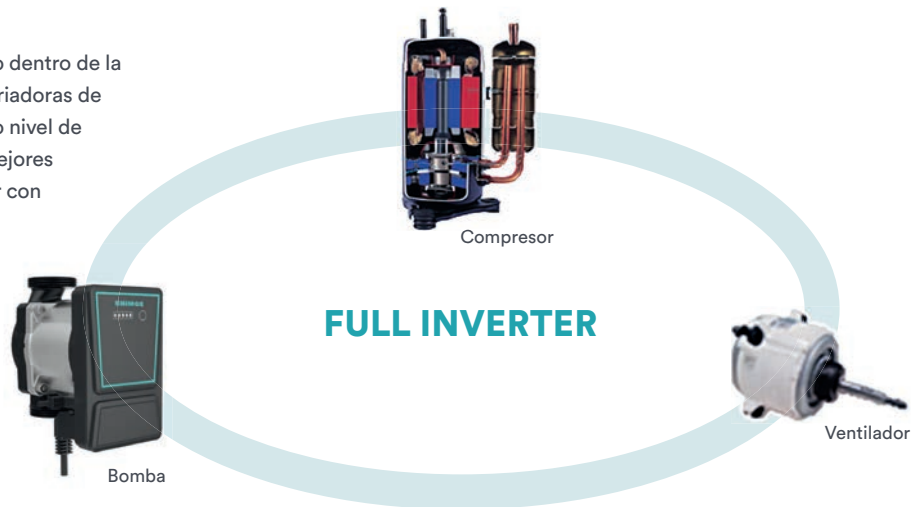
Permiten generar agua fría con temperaturas exteriores por debajo de los 0°C, adaptables a procesos industriales de enfriamiento todo el año.



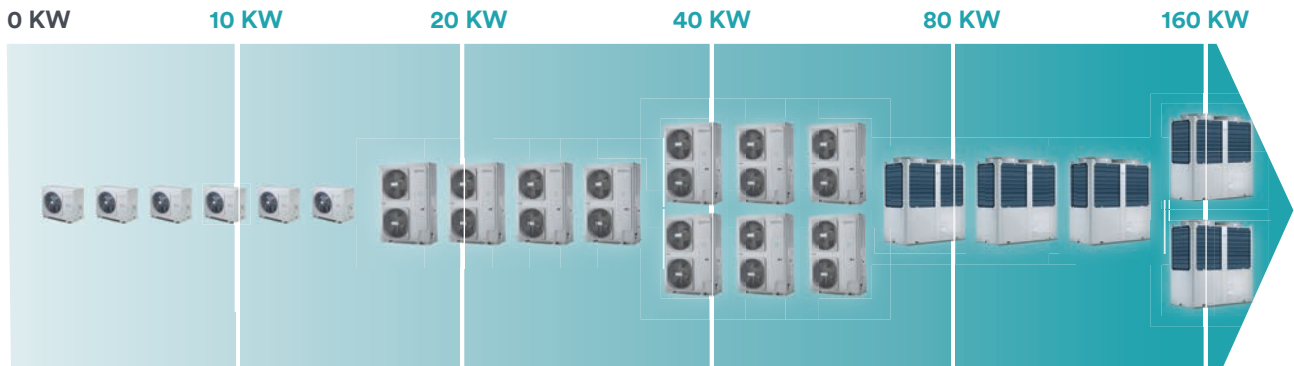
POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON CURVA CLIMÁTICA

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

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



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



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

MINICHILLER CRAD 3 KiAWP **¡NUEVO!**



MINICHILLER INVERTER

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido
mediante aplicación APP Confort Home.



inverter



REFRIGERANT
R32

| Modelo | | CRAD3 KiAWP 15 | CRAD3 KiAWP 25 | CRAD3 KiAWP 35 | CRAD3 KiAWP 50 | CRAD3 KiAWP 55 | CRAD3 KiAWP 60 | CRAD3 KiAWP 50 T | CRAD3 KiAWP 55 T | CRAD3 KiAWP 60 T |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Código | | 3ICD3027 | 3ICD3028 | 3ICD3029 | 3ICD3030 | 3ICD3031 | 3ICD3032 | 3ICD3033 | 3ICD3034 | 3ICD3035 |
| Potencia frigorífica | kW | 5,50 | 7,40 | 9 | 11,60 | 13,40 | 14 | 11,60 | 13,40 | 14 |
| Potencia calorífica | kW | 6,60 | 8,50 | 10,20 | 12,50 | 14,50 | 16,20 | 12,50 | 14,50 | 16,20 |
| EER 35°C Aire / 12-7°C Agua | | 3,25 | 3,15 | 2,90 | 3,10 | 2,93 | 2,90 | 3,10 | 2,93 | 2,90 |
| COP 7°C Aire / 40-45°C Agua | | 4,00 | 3,80 | 3,65 | 3,70 | 3,55 | 3,45 | 3,70 | 3,55 | 3,45 |
| SEER agua 7°C | | 5,09 | 5,19 | 5,08 | 5,07 | 5,09 | 5,11 | 5,11 | 5,12 | 5,14 |
| SCOP agua 35°C Clima Cálido | | 5,12 | 5,18 | 5,12 | 5,08 | 4,89 | 4,84 | 5,08 | 4,89 | 4,84 |
| Clase energética 35°C | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 | 400 / 3 / 50 |
| Intensidad máxima | A | 13 | 14,50 | 16 | 25 | 26,50 | 28 | 9,50 | 10,50 | 11,50 |
| Cable de comunicación | n° x s | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. | 2 x 0,75 mm ² apant. |
| Compresor | Tipo | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary | DC Inverter Twin Rotary |
| Refrigerante | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Carga refrigerante | Kg | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| Caudal de agua | m ³ /h | 1,12 | 1,44 | 1,72 | 2,10 | 2,43 | 2,75 | 2,10 | 2,43 | 2,75 |
| Presión disponible bomba | kPa | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Conexiones de entrada | mm | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 |
| Conexiones de entrada | Pul. | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Conexiones de salida | mm | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 | 31,75 |
| Conexiones de salida | Pul. | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Capacidad del vaso de expansión | l | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Tarado de la válvula de seguridad | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tarado del interruptor de flujo | m ³ /h | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Presión sonora | dB (A) | 51 | 53 | 56 | 58 | 58 | 57 | 59 | 59 | 59 |
| Potencia sonora | dB (A) | 64 | 66 | 68 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| Temperatura ambiente frío | °C | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 | -5 ~ 43 |
| Temperatura ambiente calor | °C | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 |
| Temperatura salida de agua frío | °C | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 | 5 ~ 25 |
| Temperatura salida de agua calor | °C | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 | 25 ~ 65 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 | 1040 / 865 / 410 |
| Peso neto | Kg | 87 | 87 | 87 | 106 | 106 | 106 | 120 | 120 | 120 |

FIT CHILLER CFAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORAS COMPACTAS FIT

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido
mediante aplicación APP Confort Home.



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

MODULAR CSAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORA MODULAR

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

CARACTERÍSTICAS

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

REFRIGERANT
R32

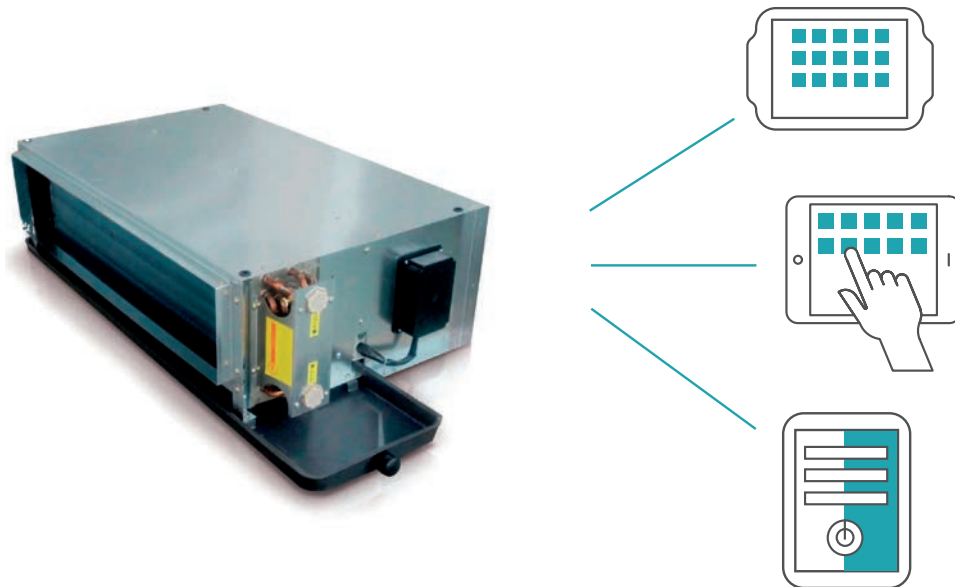
| Modelo | | CSAD KIAWP 250 | CSAD KIAWP 300 | CSAD KIAWP 450 |
|--|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Código | | 3ICD4044 | 3ICD4045 | 3ICD4046 |
| Potencia frigorífica | kW | 70 | 82 | 130 |
| Potencia calorífica | kW | 75 | 90 | 138 |
| EER 35°C Aire / 12-7°C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

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

TECNOLOGÍA FLEX

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

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



CONTROLES FCD FLEX

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

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

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

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



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



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

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



31FD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



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

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



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



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

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

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



31FD9153



FDLB AC TS FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



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

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

Accesorios

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



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

FDLB EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



inverter

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

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

Accesorios

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



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

FDLA AC TS FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



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

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

Accesorios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3IFD9130 Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

FDLA EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



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

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

Accesorios

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



FDND AC TS FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



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

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

Accesorios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FDND EC FLEX



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

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



31FD9153



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

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

Accesorios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FDBD AC TS FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



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

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

Accesorios

3IFD9210

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

3IFD9211

Kit válvulas de 3 vías 4 tubos FDBD1-3V4T

FDBD EC FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



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

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

Accesorios

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

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

FCSD ACTIVE AC FLEX



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

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

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

Se incluye la electrónica para el control FLEX.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



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

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

Accesorios

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

FCSD ACTIVE EC FLEX



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

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

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

Se incluye la electrónica para el control FLEX.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



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

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

Accesorios

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

FCSD 1V EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



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

Accesorios

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



RESISTENCIA



VÁLVULA

FSTD AC TS FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151



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

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

Accesorios

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



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

FSTD EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



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 | | FSTD EC FLEX 06 | FSTD EC FLEX 09 | FSTD EC FLEX 12 | FSTD EC FLEX 15 | FSTD EC FLEX 18 | FSTD EC FLEX 24 | FSTD EC FLEX 30 | FSTD EC FLEX 36 | FSTD EC FLEX 40 |
|--|-------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código | | 3IFD2031 | 3IFD2032 | 3IFD2033 | 3IFD2034 | 3IFD2035 | 3IFD2036 | 3IFD2037 | 3IFD2038 | 3IFD2039 |
| Nº tubos | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potencia frigorífica | kW | 1,84 | 2,36 | 3,09 | 3,90 | 4,49 | 6,45 | 6,95 | 8,47 | 9,59 |
| Potencia frigorífica sensible | kW | 1,38 | 1,73 | 2,37 | 2,82 | 3,22 | 5,08 | 5,07 | 6,15 | 6,95 |
| Potencia calorífica | kW | 1,95 | 2,48 | 3,13 | 3,92 | 4,49 | 8,32 | 8,65 | 12,02 | 11,28 |
| Intensidad nominal | A | 0,15 | 0,23 | 0,33 | 0,38 | 0,45 | 0,76 | 0,87 | 1,11 | 1,58 |
| Caudal de aire | m³/h | 330 | 504 | 677 | 840 | 970 | 1350 | 1575 | 1935 | 2204 |
| Caudal de agua Frio / Calor | l/h | 280,8 / 283 | 404,9 / 405 | 526,3 / 536 | 668,3 / 672 | 770,1 / 770 | 1011 / 1046 | 1192 / 1218 | 1451 / 1473 | 1643 / 1663 |
| Contenido de agua | l | 0,66 | 0,74 | 0,96 | 1,19 | 1,26 | 1,74 | 1,97 | 2,19 | 2,42 |
| Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor | kPa | 8,57 / 7,53 | 18 / 17,4 | 9,5 / 8,32 | 19,9 / 16,2 | 27,8 / 26,8 | 9,79 / 8,84 | 12 / 10,7 | 16 / 12,24 | 21,8 / 21,4 |
| Alimentación eléctrica | V / n° / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Consumo máximo | W | 15 | 29 | 25 | 44 | 52 | 76 | 100 | 128 | 182 |
| Intensidad de arranque | A | 0,51 | 0,65 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,96 | 2,3 | 2,79 | 3,07 |
| Eficiencia energética FCEER Índice / Clase | | 142 / B | 124,07 / B | 163,77 / B | 125,65 / B | 127,55 / B | 121,57 / B | 102,70 / C | 97,70 / C | 73,99 / D |
| Presión sonora máx. salida | dB (A) | 41 | 43 | 46 | 51 | 51 | 51 | 55 | 57 | 60 |
| Potencia sonora máx. salida | dB (A) | 50 | 52 | 52 | 58 | 60 | 59 | 64 | 66 | 69 |
| Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal | Pul. | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm | 494 / 858 / 250 | 494 / 908 / 250 | 494 / 1058 / 250 | 494 / 1208 / 250 | 494 / 1258 / 250 | 494 / 1758 / 250 | 494 / 1758 / 250 | 494 / 1908 / 250 | 494 / 2058 / 250 |
| Peso neto | Kg | 22 | 24 | 26 | 30 | 32 | 47 | 47 | 49 | 54 |

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

Accesorios

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



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

TECNOLOGÍA TOTAL

EFFICIENT MODULATION TECHNOLOGY

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

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



FUNCIONAMIENTO:

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

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



CONTROLES FCD TOTAL

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

MANDO INALÁMBRICO FCD IR TOTAL

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



3IFD9107

CONTROL POR CABLE FCD EV TOTAL

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

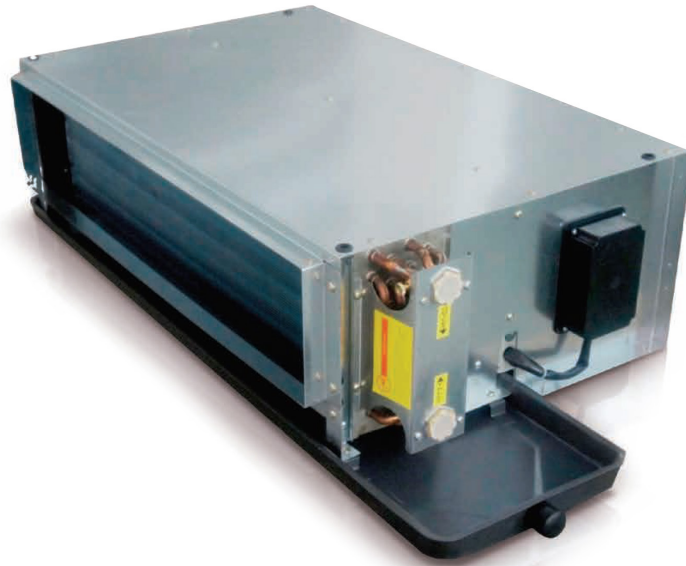


3IFD9191

FDLEA EC TOTAL



3IFD9191



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL*



Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL

3IFD9107
3IFD9107



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

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

Accesorios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3IFD9130 Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA

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



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

FCSED ACTIVE EC TOTAL



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

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

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

OPCIONES DE CONTROL*



3IFD9191

Control por cable
FCED EV TOTAL



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

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

Accesorios

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

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

31FD9093 Resistencia tubo 1 kw para FCSD active 04

31FD9094 Resistencia tubo 2 kw para FCSD active 08

31FD9095 Resistencia tubo 3 kw para FCSD active 12

31FD9096 Resistencia tubo 4 kw para FCSD active 24

31FD9097 Adaptador aire exterior ABS FAF FCSD

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

FMCED EC TOTAL



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

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

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

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

OPCIONES DE CONTROL*



Control por cable
FCD EV TOTAL

31FD9191



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

ABFD/AGFD FULL SLIM



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.
- 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.
- Válvula de 3 vías y manguitos no incluidos.



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

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

ACD COMPACT 3



UNIDADES DE CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

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

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



inverter REFRIGERANT R410A

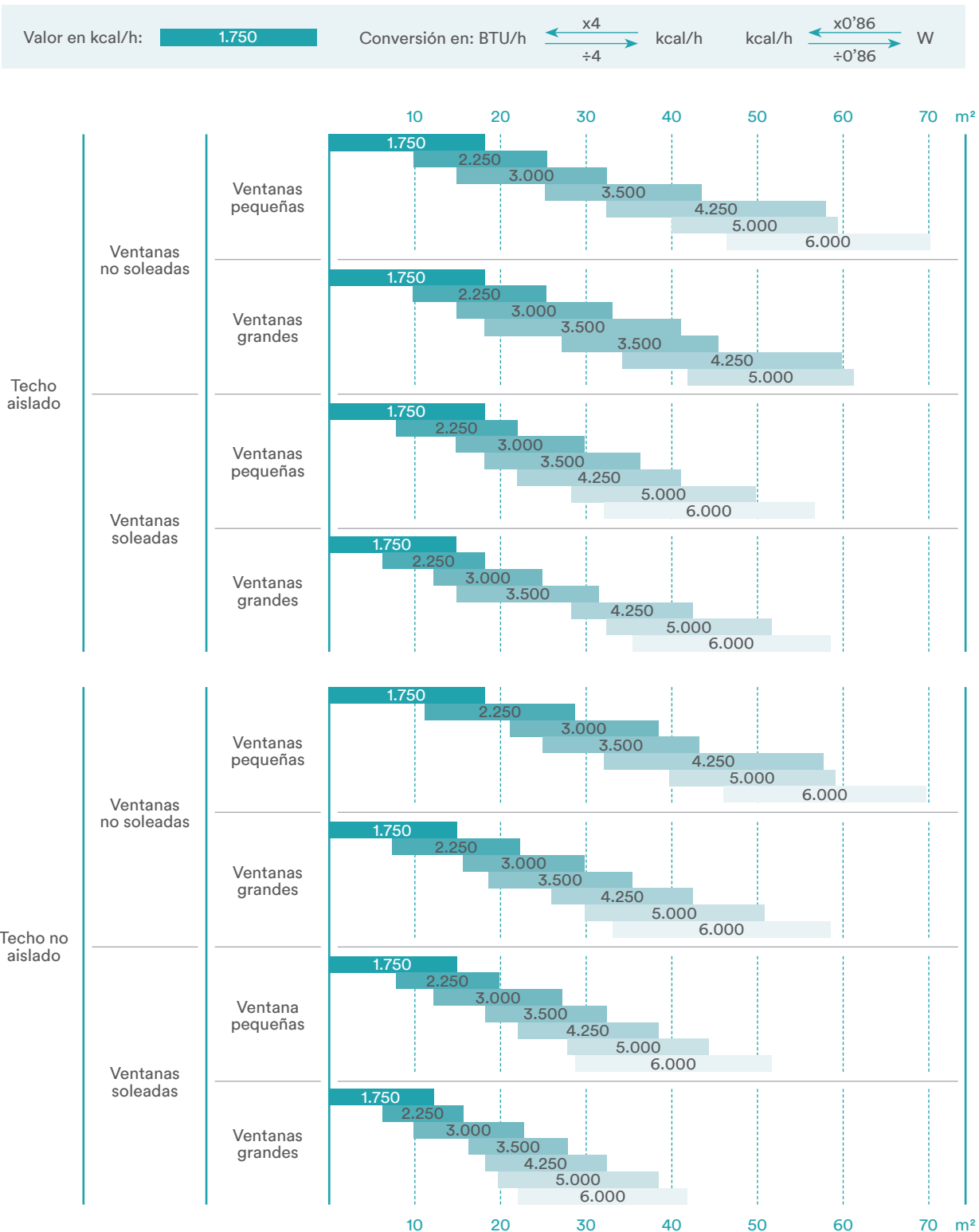
| Modelo | | ACD UiAT 80 C3 | ACD UiAT 100 C3 | ACD UiAT 110 C3 | ACD UiAT 150 C3 |
|---|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| Código | | 3NDA5835 | 3NDA5840 | 3NDA5845 | 3NDA5850 |
| Potencia frigorífica | kW | 20 | 25 | 30 | 40 |
|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

Accesorios

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

¿Cómo elegir tu aire acondicionado Daitsu?

Kcal/h por área, aislamiento y orientación



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

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



Buenas prácticas en la instalación

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

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

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

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

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

Buenas prácticas de uso

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

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

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

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

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

Condiciones de venta

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

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

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

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

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

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

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

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

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

C. PRECIOS

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

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

D. PLAZOS DE ENTREGA

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

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

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

E. FORMA DE ENTREGA

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

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

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

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

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

F. EMBALAJES

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

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

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

G. CONDICIONES DE PAGO

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

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

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

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

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

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

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

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

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

H.1 Garantía equipos marca Daitsu.

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

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

I. RECLAMACIONES

Además de la garantía, que cubre nuestros productos atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, 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.

Servicios postventa oficiales



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

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

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

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

1.

Garantía total

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

2.

Garantía en mano de obra

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

3.

Garantía en recambios

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



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

Planes de mantenimiento

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

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



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

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



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



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



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



Mano de obra y desplazamientos incluidos.



ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio técnico de proximidad

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

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



Asistencia técnica



Recambios en < 48h



Stock permanente



Atención 360°



ATENCIÓN AL CLIENTE

932 998 331

Servicios de ayuda al instalador



VISITA DE OBRA

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

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

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



VISITA DE CORTESÍA

Servicio incluido para promociones de más de 15 viviendas.

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

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

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



PUESTA EN MARCHA

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



Comprobamos la correcta ubicación e instalación de los equipos.



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



Realizamos la puesta en marcha por un equipo técnico especializado.

SERVICIOS ADICIONALES A LA PUESTA EN MARCHA



CONEXIÓN FRIGORÍFICA

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



CONEXIÓN ELÉCTRICA

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

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

Condiciones específicas de los servicios

SERVICIO DE AMPLIACIONES DE GARANTÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIOS

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

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

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

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

SERVICIO DE CONEXIONES FRIGORÍFICAS Y/O ELÉCTRICAS

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

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

Comprometidos con la Sostenibilidad

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

Calcular

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

Reducir

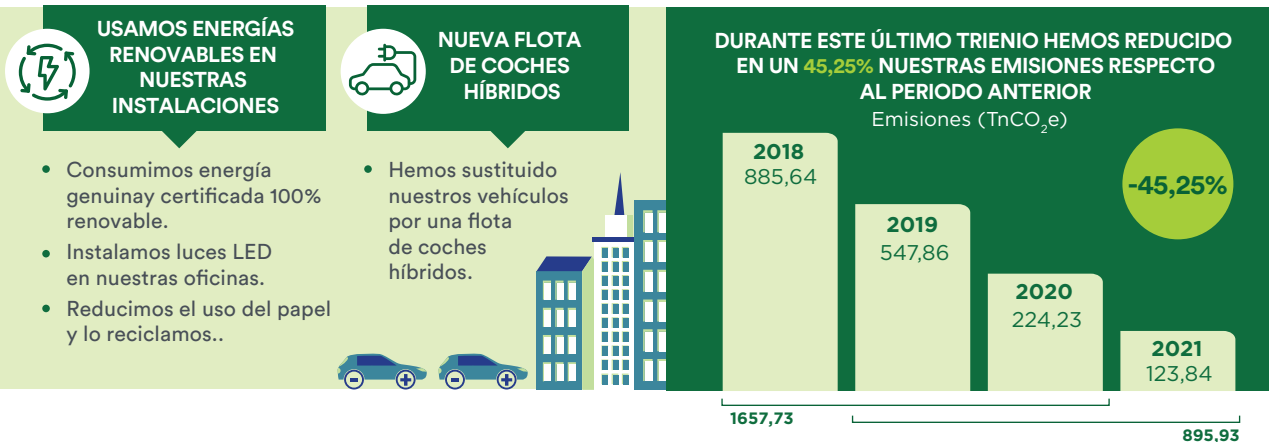
Una vez calculada la huella de carbono, definimos los pasos a seguir para diseñar un plan de reducción y compensación de nuestras emisiones.

Compensar

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

Certificar

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



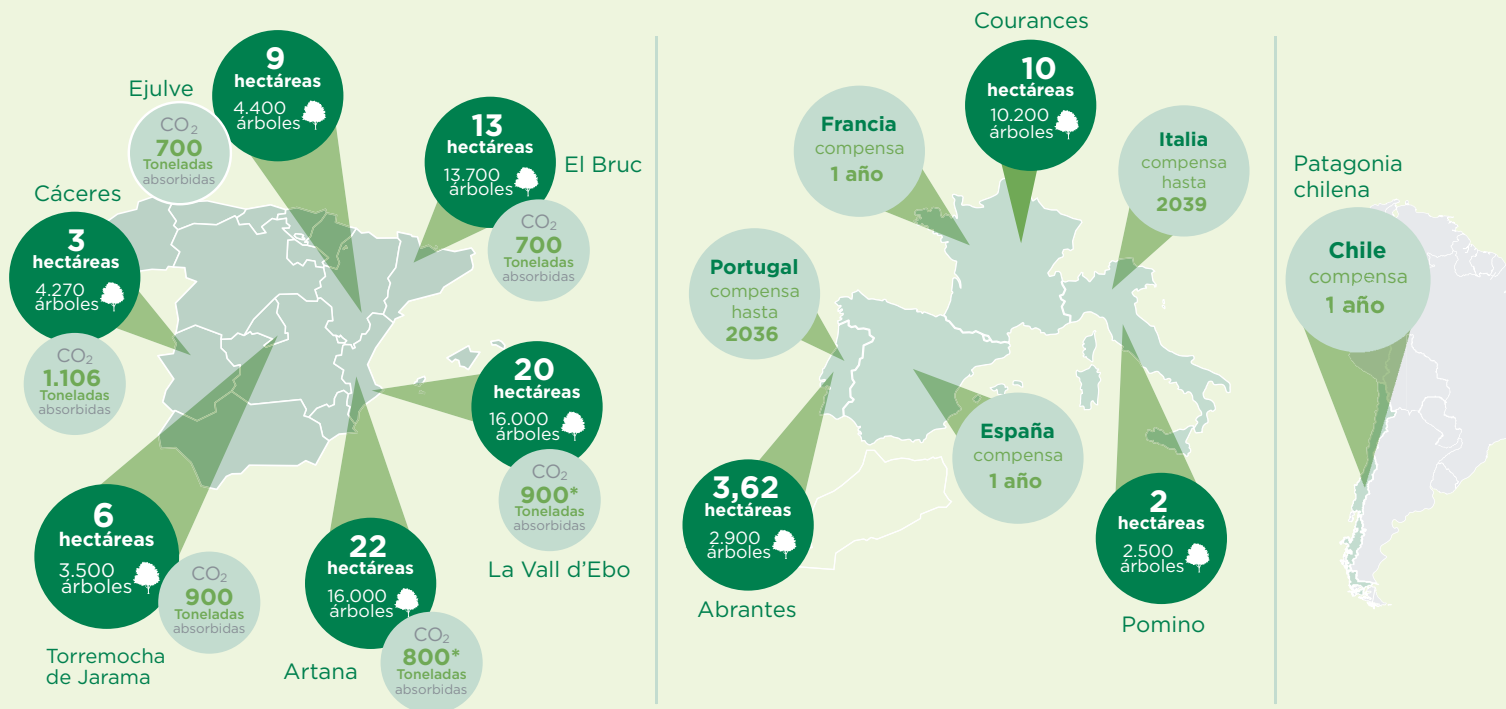
Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos



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



¿Qué otros objetivos logramos con nuestras plantaciones?

+ BIODIVERSIDAD
EN LOS TERRITORIOS REFORESTADOS

+ RESILIENCIA
CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

+ PROTECCIÓN
CONTRA LA EROSIÓN A CONSECUENCIA DE LA SEQUÍA

+ TRABAJO
PARA COLECTIVOS LOCALES EN RIESGO DE EXCLUSIÓN

DESCUBRE daitsu.es

SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

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

 facebook.com/daitsuair

 [Daitsu España](#)

 [Daitsu_es](#)



Prestaciones específicas de producto



TURBO

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



SWING

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



DESHUMIDIFICACIÓN

Reduce la humedad en la estancia.



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



ILUMINACIÓN

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



MODO NOCHE SILENCIOSO

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



DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN

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



TEST

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



X-FAN

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



ARRANQUE EN CALIENTE

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



DESESCARCHE INTELIGENTE

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



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



IONIZACIÓN

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



REGULACIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA

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



CURVAS DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE

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



SMART GRID

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



AVISO LIMPIEZA DE FILTROS

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



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

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



UNIDAD MODULAR

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



I FEEL

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



AUTOLIMPIEZA

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



RESET

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



CTE READY

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



CONTROL DE VOZ

Compatible con sistemas de control por voz.

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com

daitsu



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



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