



EUROFRED
being efficient

Catálogo
2023-24

Soluciones industriales y aerotermia

Catálogo de
**Soluciones industriales
y aerotermia**

2023-24

dzitsu **FUJITSU** **GENERAL**

CLINT

montair

ÍNDICE

AEROTERMIA

Aeroterminia Daitsu

Teconolgia Aeroterminia	46
Multi-Hybrid	48
Unidades Exteriores	50
Aquabox	52
Multi-Hybrid ACS	53
Conductos	54
Cassette	56
Pared	58
Suelo-Techo	60
Controles	62

Sistemas multitarea

Space II	64
Urban II NUEVO	66
Monobloc Logik NUEVO	68
Monobloc Active R290 NUEVO	70

Bomba de calor para ACS

Heatank V4	72
Heatank Infinity	74
HT PRO CO ₂ NUEVO	76

Bomba de calor para piscinas

Coral SWD	78
-----------	----

Acumuladores

Aquatank WITD HP	80
Aquatank WITD MB	82
Aquatank WITD HC	84

Aeroterminia Fujitsu

Sistemas multitarea

Waterstage Serie Comfort R32	86
Waterstage Serie Super High Power	88
Controles	90

ENFRIADORAS

Enfriadoras Daitsu

Minichiller CRAD 3 KIAWP	94
Fit Chiller CFAD KIAWP NUEVO	96
Modular CSAD KIAWP NUEVO	98

Enfriadoras Clint

Teconologia enfriadoras Clint	100
Thermica	102
Compact Line	104
Enfriadoras a medida	108

FANCOILS

Teconologia Fancoils

Conductos FLEX	112
FDLB AC TS FLEX	114
FDLB EC FLEX	116
FDLA AC TS FLEX	118
FDLA EC FLEX	120
FDND AC TS FLEX	122
FDND EC FLEX	124
FDBD AC TS FLEX	126
FDBD EC FLEX	128

Cassettes

FCSD ACTIVE AC FLEX	130
FCSD ACTIVE EC FLEX	132
FCSD 1V EC FLEX	134

Suelo

FSTD AC TS FLEX	136
FSTD EC FLEX	138

Conductos TOTAL

FDLEA EC TOTAL	140
----------------	-----

Cassettes TOTAL

FCSED ACTIVE EC TOTAL	142
-----------------------	-----

Mural TOTAL

FMCED EC TOTAL	144
----------------	-----

Suelo SLIM

ABFD/AGFD Full Slim	146
---------------------	-----

Soluciones industriales y aerotermia

AUTÓNOMOS

ACD COMPACT 3 150

VRF

Teconolgia Airstage 154

Gama de unidades exteriores VRF 156

AIRSTAGE J-IVL 158

AIRSTAGE J-IV 160

AIRSTAGE J-IVS 162

AIRSTAGE VR-IV 164

AIRSTAGE V-IV 172

Gama de unidades interiores VRF 178

Cassettes

Caudal 3D 180

Compacto 182

Tipo Slim 184

Tipo Grande 186

Tipo Grande 4 vías 188

Tipo Flujo Unidireccional 1 vía 190

Conductos

Presión estática baja (Miniconducto) 192

Presión estática baja (Conducto Slim) 194

Presión estática media (Estándar) 196

Presión estática alta (Estándar) 198

Suelo

Compacto 200

Suelo/techo 202

Techo 204

Pared 206

CLOSE CONTROL

Para centros de datos de media densidad
< 20 kW/rack

De expansión directa 214

De agua refrigerada 214

Para centros de datos de alta densidad
> 20 kW/rack

Lógica: la puerta refrigerada 215

Sistemas de refrigeración in row & in rack 215

Sistemas para aplicaciones de telecomunicación

Unidades monobloque de exterior y de interior 215

VENTILACIÓN Y CALIDAD DE AIRE

Tecnología CAI 218

Recuperadores de calor

RHR Freshome 220

HRD LITE EC 222

Unidades de tratamiento de aire

EVO 224

Opcionales y accesorios 226

Opcionales de configuración 227

Condiciones de venta 228

Servicios postventa oficiales 230

Servicios de ayuda al instalador 232

Condiciones específicas de los servicios 233

12 Empresas

7 Países

+ de **600** trabajadores

ESPAÑA

Eurofred SA
Horeca Global Solutions SL
Nosobor SL

FRANCIA

Rolesco SAS
La Ventilation Francilienne LVF SAS
Air Professionnel SAV SAS

PORTUGAL

Eurofred Portugal SA

ITALIA

Eurofred Italy SPA
Rolesco SRL

UK

FG Eurofred LTD

IRLANDA

FG Eurofred LTD

CHILE

Eurofred Chile SA

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 en cada proyecto son la clave para desarrollar y ofrecerte soluciones globales y adaptadas a cada necesidad.

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 Group.

¿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 Academy

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 en soluciones de aerotermia, instalación, diseño, mantenimiento y reparación
- Diseño de Edificaciones de Emisiones Casi Cero (EECC)
- 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

Proyectos de referencia en España





Hoteles

Pág.

10

Hospitales

Pág.

14

Residencias

Pág.

16

Viviendas

Pág.

20

Comercios y
oficinas

Pág.

22

Industria

Pág.

30

Aplicaciones
especiales

Pág.

35

Hotel Radisson Blu 1882

Barcelona

CLIENTE

Acciona Industrial S.A.

EQUIPOS INSTALADOS

Sistema VRF Airstage VR-II

MARCA

FUJITSU



POTENCIA
528 KW

Radisson Blu 1882 Hotel, invita a experimentar todo lo que Barcelona tiene que ofrecer. Situado cerca de la histórica Sagrada Familia y del complejo modernista de Sant Pau, muy cerca del Passeig de Gràcia, uno de los barrios más emblemáticos de Barcelona. Un hotel que cuenta con 182 habitaciones modernas, espaciaosas y confortables.

El diseño de interiorismo de las zonas comunes del nuevo Radisson Blu 1882 Hotel, lo firma el interiorista Lázaro Rosa-Violán. Se trata de un proyecto que cuenta con un estilo urbano, de estética contemporánea acompañado de piezas especiales de diseño con un aire más moderno.

El hotel dispone de diferentes sistemas de caudal variable Fujitsu Airstage VR-II para climatizar las habitaciones, así como un circuito específico para la planta baja de recepción y otros para los sótanos.





Hotel Ocean Drive

Madrid

CLIENTE
HUMICLIMA EST, S.A.U.

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

FUJITSU **daitsu**



POTENCIA
500 KW

Ocean Drive Madrid traslada todo el espíritu y personalidad de su marca madre, OD Hotels, en una inmejorable localización en frente del Palacio de la Ópera.

La identidad de OD queda plasmada en cada una de las amplias y luminosas 72 habitaciones del hotel, en la luminosa y abierta zona de recepción con el lobby bar, restaurante con su terraza-jardín interior y zona co-working, además de en su OD Sky Bar, con piscina y solárium donde tomar exquisitos cócteles contemplando bonitas las vistas.

Cada detalle es una muestra de diseño e innovación con una arquitectura elegante e interiorismo muy cuidado, que han dado vida a espacio fluido y limpio con una selección de muebles de diseño y textiles naturales, concepto que se complementa con la tecnología más avanzada y sostenible de la climatización mediante conductos slim para pasar desapercibidos por el usuario.

Sostenibilidad que se refleja en conseguir la máxima reducción de la demanda energética, contribuyendo a ello los equipos de climatización instalados en todas las zonas, así como la gama de purificadores y recuperadores de calor Daitsu HRD EC. Por eso Ocean Drive Madrid fue reconocido en los premios Re-Think 2019 (reconocimiento público oficial) como mejor proyecto en sostenibilidad y rehabilitación hotelera en España por ejecutar.



Hotel Carmaday

Vall d'Uixò, Castellón

CLIENTE
IN-DECO GLOBAL S.L.

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
125 KW



Hotel BB Ciudad de las Ciencias

Valencia

CLIENTE
Climatización Jover, SL

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

GENERAL



POTENCIA
72 KW



Hospital Quirónsalud Toledo

Toledo

CLIENTE

De la Cal Balmori y Atogas Carrillo

EQUIPOS INSTALADOS

1 VRF y fancoils de cassette

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
85 KW

El Hospital Quirónsalud Toledo ofrece cobertura sanitaria a todas las personas de Toledo y su área de influencia.

El centro dispone de 80 camas, unidad de hospitalización pediátrica, cuatro quirófanos, sala de endoscopias, 7 puestos UCI, 5 boxes de observación de urgencias, 2 boxes de observación de urgencias pediátricas, un box de críticos, 34 consultas médicas y hospital de día. Además, cuenta con la certificación del sistema de gestión medioambiental ISO 14001:2015.



Hospital Quirónsalud Policlínica Gipuzkoa

Donostia

CLIENTE

Hemen Klima

EQUIPOS INSTALADOS

Sistema VRF Airstage J-III L

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
33 KW



Centro de Salud Sistema Sanitario Público de Andalucía

Camas, Sevilla

EQUIPOS INSTALADOS

2 Autónomos ACD 150 UiAT

MARCA

daitsu



Residencia de estudiantes Los Ciruelos

Alcorcón, Madrid

CLIENTE

Yara Ingeniería

EQUIPOS INSTALADOS

1 UTA, 1 sistema VRF, 1 HT 48

MARCAS

FUJITSU **daitsu**



POTENCIA
300 KW



ACUMULACIÓN
1.500 litros



DEMANDA
1.640 l/día

Puesta en marcha de una UTA EVO-S de Klimor en una residencia de estudiantes situada en Alcorcón (Madrid), junto a un sistema completo de 6 Airstage V-III de General y una HT 48 de Daitsu para dar cobertura 360° a las necesidades de nuestro cliente.

El proyecto lo ha realizado la empresa de servicios técnicos de arquitectura, ingeniería e instalación Yara 1999 SL.





Residencia de mayores Valdeluz Las Mercedes

La Guardia, Madrid

CLIENTE

Esprosa

EQUIPOS INSTALADOS

HT 100 + VRF

MARCA

FUJITSU **daitsu**



POTENCIA
120 KW



ACUMULACIÓN
6.000 litros



DEMANDA
13.640 l/día



Residencia de mayores Tarancon

Toledo

CLIENTE

Carrillo Atogas

EQUIPOS INSTALADOS

1 Enfriadora y fancoils

MARCA

CLINT



POTENCIA
180 KW



Residencia de mayores Ciudalcampo

Madrid

CLIENTE

Acciona Industrial

EQUIPOS INSTALADOS

1 HT 48

MARCA

daitsu



POTENCIA
48 KW



ACUMULACIÓN
1.000 litros



DEMANDA
6.273 l/día



Residencia de mayores Jardins Castellarnau

Sabadell

CLIENTE
LA PAU PATRIMONIAL S.L.

EQUIPOS INSTALADOS
VRF AIRSTAGE V-III

MARCA

GENERAL



POTENCIA
72 KW



Residencia de mayores Orpea

Girona

CLIENTE
ELECNR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU

EQUIPOS INSTALADOS
17 circuitos VRF y una HT de Co2 48

MARCA

GENERAL daitsu



POTENCIA
300 KW



ACUMULACIÓN
1.500 litros



DEMANDA
1.640 l/día



Residencia Universitaria Rector Estanislao del Campo

Sevilla

CLIENTE
IMANGENER SA

EQUIPOS INSTALADOS
1 HT 24

MARCA

daitsu



POTENCIA
24 KW



DEMANDA
2.500 l/día



135 Viviendas Residencial Ciudad Futura

Arganda del Rey, Madrid

CLIENTE
Aclimar

EQUIPOS INSTALADOS
1 HT 48

MARCA

daitSU



POTENCIA
48 KW



ACUMULACIÓN
6.000 litros



DEMANDA
9.447 l/día



104 Viviendas Residencial La Escala

Valdebebas, Madrid

CLIENTE
Grupo San José y Aedas Homes

EQUIPOS INSTALADOS
1 HT 48

MARCA

daitSU



POTENCIA
48 KW



ACUMULACIÓN
4.500 litros



DEMANDA
7.112 l/día



24 Viviendas exclusivas Urbanización Maravisa

Pobla de Vallbona, Valencia

CLIENTE
Pilsar Climatización

EQUIPOS INSTALADOS
Multi-Hybrid y Space II con Fancoils

MARCA

daitSU



64 Viviendas Los Molinos

Getafe, Madrid

CLIENTE

Inmosel, Grupo Sabas

EQUIPOS INSTALADOS

64 Multitarea Urban

MARCA

daitsu



POTENCIA
640 KW



ACUMULACIÓN
12.160 litros



DEMANDA
7.168 l/día



128 Viviendas El Olivar

Alcalá de Henares, Madrid

CLIENTE

Grupo San José y Aedas Homes

EQUIPOS INSTALADOS

2 Enfriadoras y 2 HT 18

MARCA

daitsu **CLINT**



POTENCIA
490 KW



ACUMULACIÓN
4.500 litros



DEMANDA
4.969 l/día



133 Viviendas Residencial Serenity

Benalmádena, Málaga

CLIENTE

Energiea

EQUIPOS INSTALADOS

Multi-Hybrid

MARCA

daitsu



Sede corporativa de Wallbox

Barcelona

CLIENTE

Yara Ingeniería

EQUIPOS INSTALADOS

1 Sistema VRF y 1 UTA

MARCAS

FUJITSU **daitsu**



POTENCIA

18 VRF de 293 kW y 15 VRF de 524 Kw

En línea con su compromiso con la sostenibilidad y la innovación, Wallbox ha decidido realizar una reforma integral de la sede corporativa de 11.000 metros cuadrados, en la calle del Foc de Barcelona, Primando el diseño y la aplicación de nuevas tecnologías, y el uso de materiales ecoeficientes en todos sus ámbitos, para dar una solución completa y servicios óptimos a sus empleados y cliente final.

En esta renovación del edificio se ha instalado un sistema de climatización de caudal variable de Fujitsu, compuesta por 15 unidades VRF Fujitsu V-III a dos tubos de bomba de calor, 18 unidades VRF Fujitsu VR-II a tres tubos con recuperación de calor y 180 unidades interiores de conductos. Dentro de la digitalización de espacios y mejora de la experiencia del cliente de las nuevas oficinas, se han instalado 172 mandos de control individual Fujitsu y 1 control centralizado táctil; así como la pasarela de integración BMS para integrar el control del clima con un sistema completo de todas las oficinas.

Para mejorar la calidad del aire interior, cuenta con la tecnología de 8 recuperadores de calor entálpicos Daitsu HRD V EC4000 de alta eficiencia y una unidad de tratamiento del aire (UTA) CTA72, de 8000 m³/h.





Concesionario Audi

Madrid

CLIENTE

B&B Ingeniería y R.Castilla

EQUIPOS INSTALADOS

3 VRF y fancoils de conductros

MARCA

FUJITSU



POTENCIA
84 KW



Concesionario Mercedes Autocas

Castellón de la Plana

CLIENTE

Asiste SL

EQUIPOS INSTALADOS

11 circuitos de VRF

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
90 KW



ACUMULACIÓN



DEMANDA



Oficinas Aduana Marítima

Valencia

CLIENTE

Levantia

EQUIPOS INSTALADOS

Sistema VRF Airstage V-III

MARCA

FUJITSU



POTENCIA
45 KW



Oficinas Getxolan (Servicio Público de Promoción Económica y Empleo)

Getxo, Bizkaia

CLIENTE
Sertec, SL

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF Airstage J-IVL

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
45 KW



Oficinas de Seguros Bilbao

Getxo, Bizkaia

CLIENTE
Sertec, SL

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF Airstage V-II

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
22 KW



Tiendas Stradivarius España

Todo el territorio Nacional

CLIENTE
Climawork

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Oficinas Osalan (Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales)

Vitoria-Gasteiz

CLIENTE

Fanair Norte, SL

EQUIPOS INSTALADOS

2 VRF AIRSTAGE V-III

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



POTENCIA
28 KW



Restaurante La Mafia Todo el territorio nacional

EQUIPOS INSTALADOS

Sistemas VRF y 1x1 Atlas

MARCA

FUJITSU **daitsu**



Oficinas bancarias Caja Rural de Granada Almería

CLIENTE

Levantia

EQUIPOS INSTALADOS

2 VRF Micro Airstage J-III L

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Oficina Sexpe

Guareña, Badajoz

CLIENTE
Sertec, SL

EQUIPOS INSTALADOS
1 VRF Airstage V-III

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Hiperdino Supermercados

Canarias

CLIENTE

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Concesionario KIA Arimotor

Canarias

CLIENTE

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Planta de producción industrial de Wallbox

Barcelona

CLIENTE

Yara Ingeniería

EQUIPOS INSTALADOS

4 enfriadoras Clint, 1 HT30, 3 Recuperadores de calor Daitsu, 1 UTA Klimor, 5 VRF Fujitsu

MARCAS

FUJITSU **daitsu** **CLINT**



POTENCIA

1008 kW Enfriadora, 30kW Producción ACS, 20kW UTA, 500kW VRF

La nueva fábrica de Wallbox en Barcelona está situada en la Zona Franca, con una capacidad de producción entorno los 750.000 cargadores anuales para dar respuesta a la creciente demanda de vehículos eléctricos. Wallbox es una empresa tecnológica global, proveedor líder de soluciones de carga de vehículos eléctricos (VE) y gestión de la energía. Fundada en 2015 y con sede en Barcelona, la compañía emplea a más de 900 personas en sus oficinas de Europa, Asia y América.

El edificio cuenta con cuatro líneas de producción, un almacén para los materiales, otro para los cargadores ya producidos, una área de validación y la zona de oficinas.

La planta está acondicionada climáticamente mediante 4 Roof Top Inverter con bomba de calor Air Maxi de 252 kW, de la marca Clint, instaladas en la zona exterior junto al aparcamiento; y cuenta con un sistema de caudal variable (VRF) de Fujitsu, con 5 unidades exteriores y 107 unidades interiores de diferentes acabados, según la ubicación. Para abastecer de agua caliente sanitaria en la zona de oficinas y vestuarios se ha instalado una bomba de calor Daitsu HT30 especialmente diseñada para medianas y grandes demandas de agua caliente.

Un edificio que tiene en cuenta la calidad del aire interior, y cuenta con la tecnología de 3 recuperadores de calor entálpicos Daitsu HRD V EC4000 y una unidad de tratamiento del aire (UTA), Daitsu EVO-S 600, de 20 kW de potencia nominal y 5000 m³/h.





Proceso industrial en planta de procesamiento alimentario

Getafe, Madrid

CLIENTE

Control Entálpico

EQUIPOS INSTALADOS

1 HT 100 y 1 HT 48

MARCA

daitso



POTENCIA
168 KW



ACUMULACIÓN
9.000 litros



DEMANDA
18.000 l/día



Climatización de naves industriales

Getafe, Madrid

EQUIPOS INSTALADOS
VRF General

MARCA

GENERAL



Fábrica Italian Dough

Massamagrell, Valencia

CLIENTE

Friotecnia Torrent

EQUIPOS INSTALADOS

2 enfriadoras R452B de baja temperatura (0°C) para refrigeración de cámara de frío

MARCA



POTENCIA
205 KW



Explotación lechera

More Holstein

Betera, Valencia

CLIENTE

Friotecnia Torrent

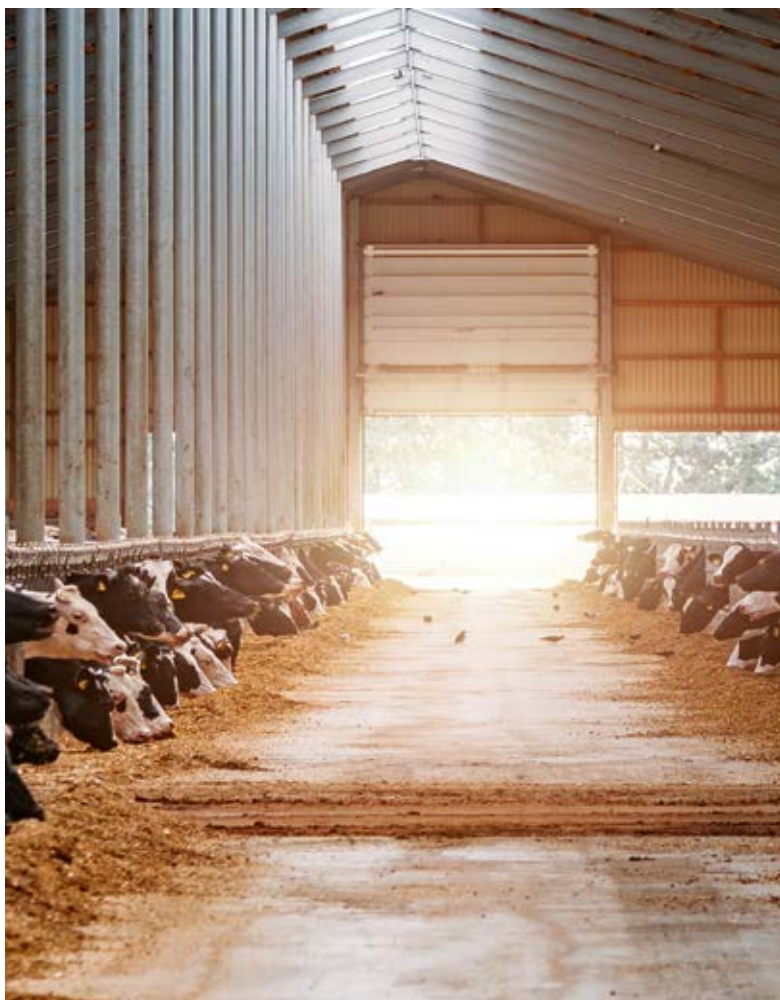
EQUIPOS INSTALADOS

1 enfriadora R452B de baja temperatura (-8°C) para proceso industrial

MARCA



POTENCIA
403 KW



Elaboración de Postres Lácteos Romar S.L

Catadau, Valencia

CLIENTE

Friotecnia Torrent

EQUIPOS INSTALADOS

1 enfriadora R452B de baja temperatura (-5°C) para proceso industrial

MARCA



POTENCIA
147 KW



Elaboración de Quesos Gourmet Artelactico

Chiva, Valencia

CLIENTE

Friotecnia Torrent

EQUIPOS INSTALADOS

1 enfriadora R452B de baja temperatura (-5°C) para proceso industrial

MARCA



POTENCIA
161 KW



Fábrica Tubacex, producción de tubos y aleaciones sin soldadura

País Vasco

CLIENTE
Asofrigo SCL

EQUIPOS INSTALADOS
VRF Airstage VR-IV y enfriadoras

MARCA

CLINT **FUJITSU**



Fábrica Arcelor, compañía siderúrgica

CLIENTE
Asofrigo SCL

EQUIPOS INSTALADOS
Enfriadora Aquaplus CHA/IK/A/PS 131 CH
Inverter solo frío

MARCA

CLINT



POTENCIA
25-42 kW



Fábrica Befesa, recogida de residuos industriales

CLIENTE
Asofrigo SCL

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF Airstage V

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Fábrica Aceros Inoxidables Olarra

Loiu, Bizkaia

CLIENTE
Moval

EQUIPOS INSTALADOS
Sistema VRF Airstage V-III

MARCA

FUJITSU **GENERAL**



Servicio de lavandería industrial Lavamás

Córdoba

CLIENTE
Climagal

EQUIPOS INSTALADOS
Bomba de calor HT30 y HT100

MARCA

daitsu



POTENCIA
130 KW



Biblioteca de Ermua

Ermua, Bizkaia

CLIENTE

Fanair

EQUIPOS INSTALADOS

Sistema VRF Airstage J-IVL

MARCA



MUNCyT, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

A Coruña

CLIENTE

Veolia

EQUIPOS INSTALADOS

1 enfriadora CHA/K-WP 906-P

MARCA



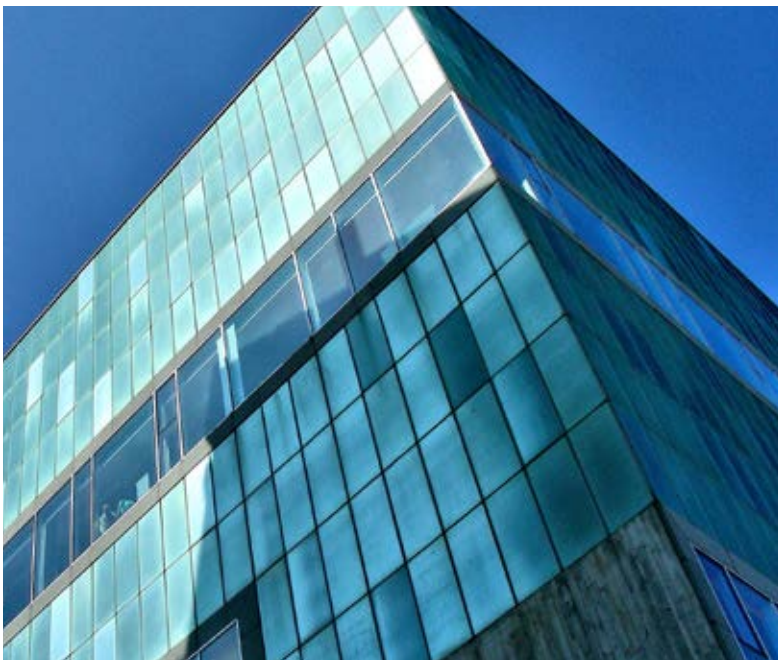
POTENCIA
275 kW



ACUMULACIÓN



DEMANDA



MEGA, Museo Estrella Galicia

A Coruña

CLIENTE

Veolia

EQUIPOS INSTALADOS

1 enfriadora

MARCA



La aerotermia más eficiente existe



Fácil instalación



Máxima eficiencia



Facilita la obtención de certificados

Descubre nuestras soluciones sostenibles a medida

Te acompañamos con soluciones integrales que se adaptan a cada proyecto de climatización doméstica, comercial e industrial.

Descubre los nuevos sistemas de aerotermia Daitsu adaptados a cada necesidad: **soluciones multitarea** mediante **sistemas aire-agua compactos, partidos** y con ACS integrada del tipo “all in one” y exclusivos **sistemas híbridos agua-DX** capaces de proporcionar ACS gratuita; y **sistemas dedicados al ACS** de uso residencial o para grandes volúmenes de ACS a alta temperatura mediante el uso de refrigerantes naturales totalmente ecológicos.

Te presentamos también el nuevo **Waterstage de Fujitsu**, lo último en tecnología japonesa de calefacción, aire acondicionado y ACS capaz de funcionar con temperaturas exteriores de hasta -25 °C y de producir agua caliente a 60°C con temperaturas exteriores de -20 °C sin necesidad de resistencias de apoyo.

En Eurofred ofrecemos eficiencia, por ello ponemos a tu disposición nuestra experiencia de más de 50 años para proporcionarte la última tecnología y el mejor servicio, desde el planteamiento del proyecto hasta la postventa.

FUJITSU

daitsu



WATERSTAGE



URBAN II



HEATANK V4



MULTI-HYBRID



MONOBLOC ACTIVE



HT PRO

EUROFRED
being efficient

www.eurofred.com

Mínimo consumo, máximo silencio

Fujitsu aporta soluciones de climatización y aerotermia a las necesidades de cualquier espacio: residencial, comercial o industrial.

Grandes proyectos

Proporcionamos sistemas VRF de tipo único y modular diseñados para obtener una alta eficiencia, aportando libertad de diseño, instalación fácil y alta fiabilidad.





Uso comercial

Sistemas de climatización completos, confortables y económicos orientados a edificios pequeños y medianos como tiendas, restaurantes, oficinas, hoteles, escuelas, etc.



Uso residencial

Ofrecemos sistemas de aire acondicionado inteligentes con una amplia gama de opciones que proporcionan confort, además de un fácil control.



La gama más completa para todas las necesidades

Daitsu proporciona la más amplia gama de productos y soluciones en climatización, calefacción y agua caliente sanitaria para la resolución más eficiente de cualquier tipo de proyecto. Soluciones donde aplicamos la última tecnología para abarcar todas las necesidades a nivel doméstico, comercial, o planteamiento de grandes proyectos.

Grandes proyectos

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



Uso comercial

La solución ideal para climatizar y proporcionar agua caliente a todo tipo de 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.



Uso residencial

Daitsu vuelve a renovarse para potenciar diseño, eficiencia y conectividad en el hogar con un objetivo: hacernos la vida más fácil. Con nuevos equipos de climatización doméstica y una solución completa de aerotermia híbrida, multitarea o únicamente para producción de agua caliente.



Calidad del aire

Una solución transversal, aplicable a todos los usos, con purificadores y deshumidificadores domésticos, recuperadores de calor para uso residencial y comercial, o unidades de tratamiento de aire (UTAs) para uso industrial. En Daitsu cuidamos el aire que respiras.



Alto contenido tecnológico, flexibilidad total.

Combinando la experiencia en sistemas hidráulicos centralizados de aire acondicionado con tecnologías productivas avanzadas y múltiples soluciones innovadoras de investigación y desarrollo convierten a G.I. Holding en nuestro partner estratégico.

Diseñamos, fabricamos y personalizamos de forma conjunta una gama integrada y exhaustiva de máquinas para sistemas centralizados de aire acondicionado de edificios residenciales, comerciales e industriales,

Grandes proyectos

Diseñamos a medida tu proyecto según las necesidades y requerimientos, con enfriadoras de agua, rooftop y bombas de calor condensadas por aire o por agua, para satisfacer las necesidades de refrigeración, calefacción y ACS.



Uso comercial

Una solución basada en enfriadoras de agua y bombas de calor aire/agua, agua/agua para condensación a distancia, ideales para oficinas y edificios comerciales de mediano o pequeño tamaño. Disponibles también con nuevos refrigerantes ecológicos R452B y R454B.



Uso residencial

La gama de enfriadoras de agua y bombas de calor condensadas por aire o agua, son ideales para entornos residenciales ya que ofrecen máxima compactibilidad y facilidad de instalación, con la máxima eficiencia energética.



Acondicionamiento de precisión

Montair ofrece una gama completa de soluciones para la refrigeración industrial, con sistemas de aire acondicionado para la refrigeración de centros de datos y procesos industriales mediante unidades close control.



AEROTERMIA

Las soluciones de aerotermia Daitsu y Fujitsu ofrecen 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 Daitso

Teconología Aerotermia	46
Multi-Hybrid	48
Unidades Exteriores	50
Aquabox	52
Multi-Hybrid ACS	53
Conductos	54
Cassette	56
Pared	58
Suelo-Techo	60
Controles	62

Sistemas multitarea

Space II	64
Urban II NUEVO	66
Monobloc Logik NUEVO	68
Monobloc Active R290 NUEVO	70

Bomba de calor para ACS

Heatank V4	72
Heatank Infinity	74
HT PRO CO ₂ NUEVO	76

Bomba de calor para piscinas

Coral SWD	78
-----------	----

Acumuladores

Aquatank WITD HP	80
Aquatank WITD MB	82
Aquatank WITD HC	84

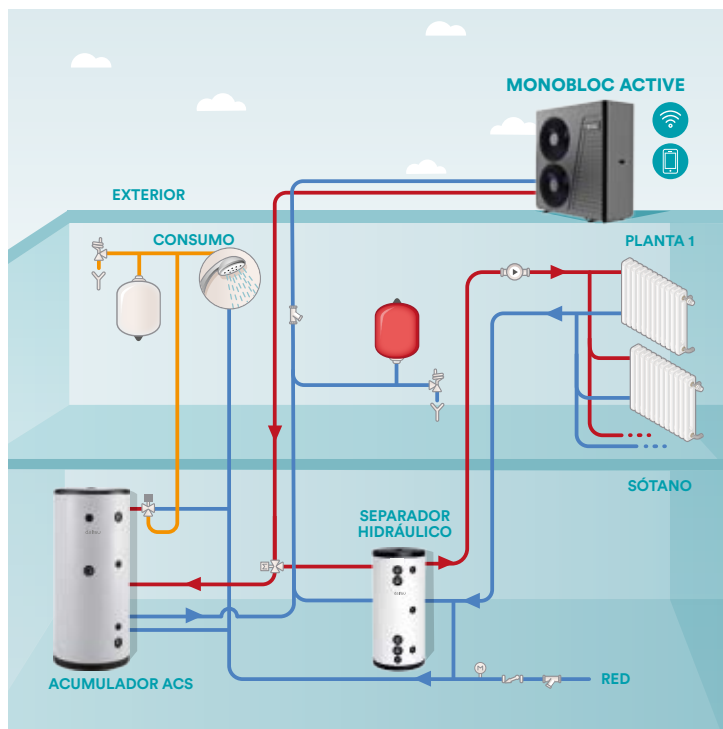
Aerotermia Fujitsu

Sistemas multitarea

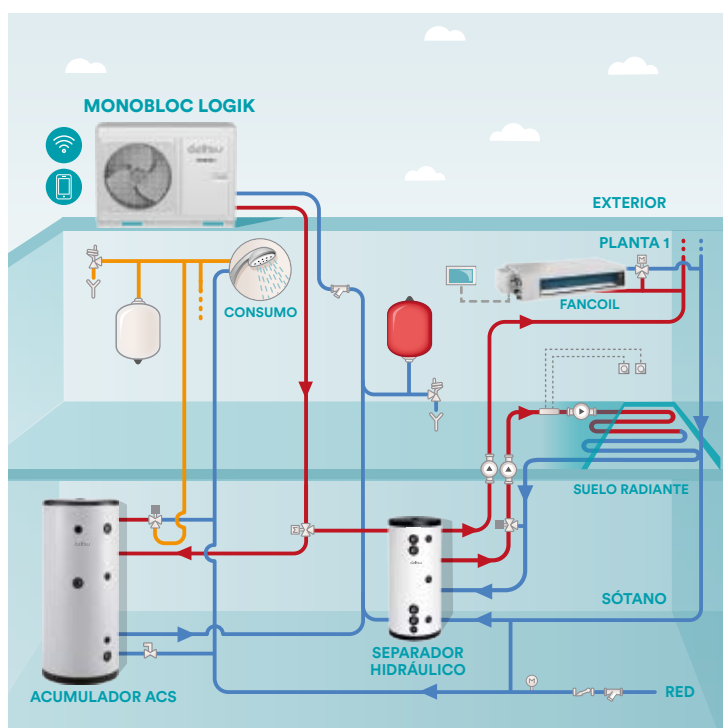
Waterstage Serie Comfort R32	86
Waterstage Serie Super High Power	88
Controles	90

AEROTERMIA

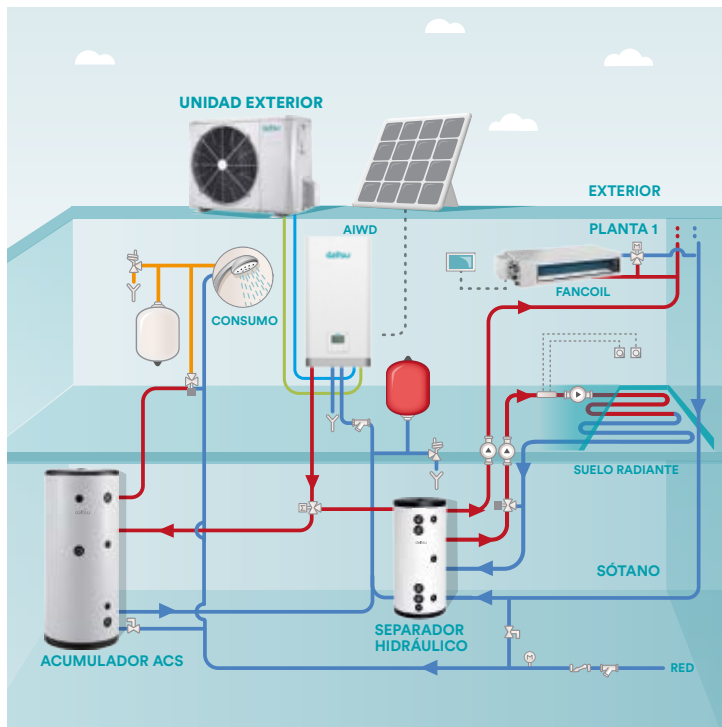
La solución de climatización, calefacción y producción de agua caliente sanitaria de forma sostenible en cualquier época del año con equipos compactos o partidos que se adaptan perfectamente a las necesidades de cada vivienda o comercio. A continuación puedes ver los ejemplos completos de diferentes soluciones.



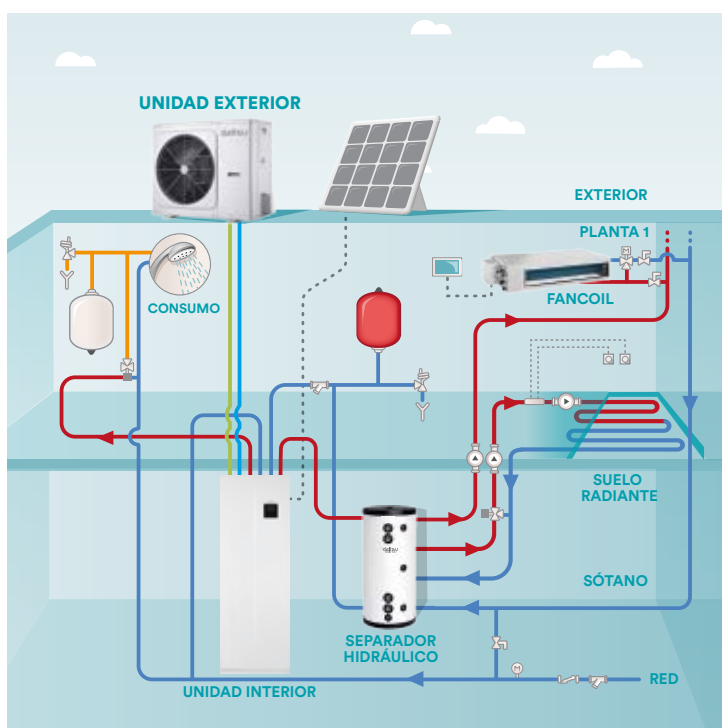
APLICACIÓN DEL SISTEMA MONOBLOC ACTIVE CON INSTALACIÓN DE RADIADORES CONVENCIONALES



APLICACIÓN DEL SISTEMA MONOBLOC LOGIK CON INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE Y FANCOILS



APLICACIÓN DEL SISTEMA SPLIT SPACE II CON INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE, FANCOILS Y POSIBLE CONEXIÓN A FOTOVOLTAICA



APLICACIÓN DEL SISTEMA SPLIT INTEGRADO URBAN II CON INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE, FANCOILS Y POSIBLE CONEXIÓN A FOTOVOLTAICA.

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 °C y hasta 50 °C. La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo 1 °C y el rango está comprendido entre 35 °C y 53 °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

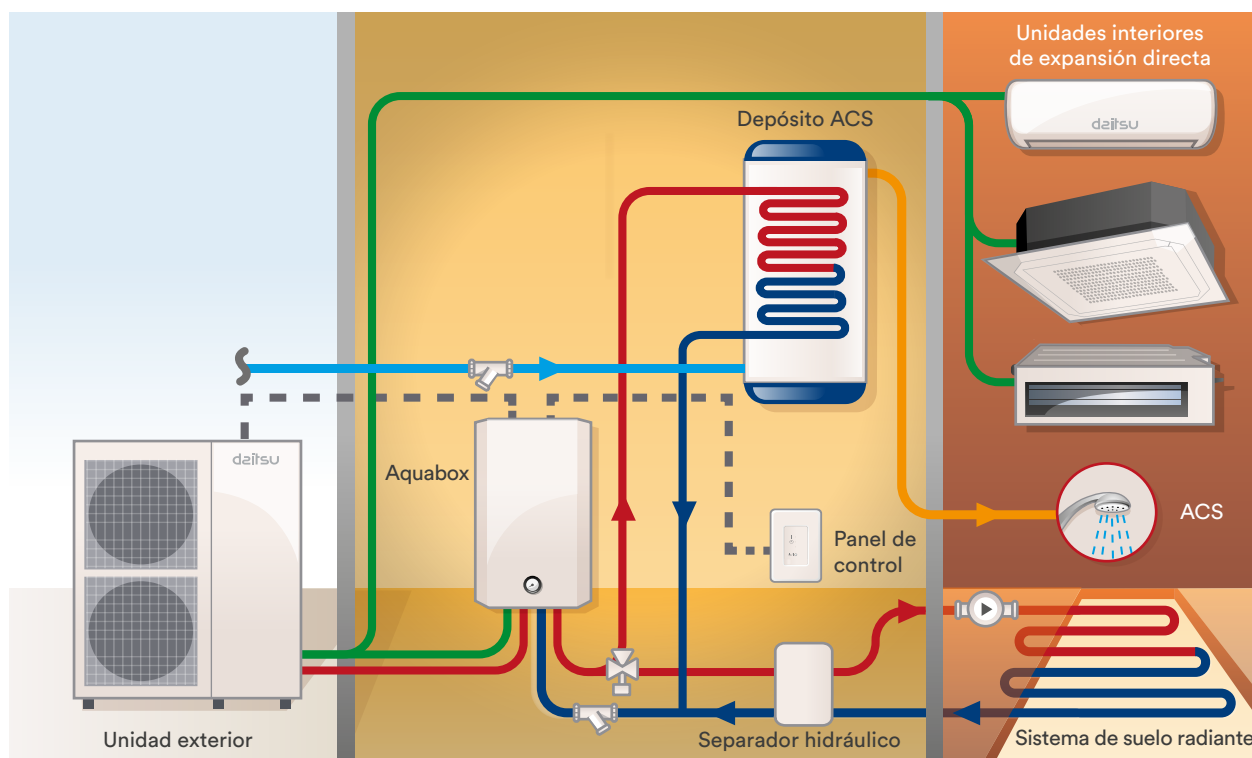
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

GENERADOR DE ACS

Kit de acumulador y módulo conversor para la producción de ACS simultáneamente con la expansión directa de las unidades interiores.

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 de instalación

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

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	m ³ /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



ERP inverter REFRIGERANT R410A



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

El módulo Multi-Hybrid ACS se compone de un depósito 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 / n° / 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 / 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
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	n°	2	2	2	3	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	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 / 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
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	n°	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.



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.

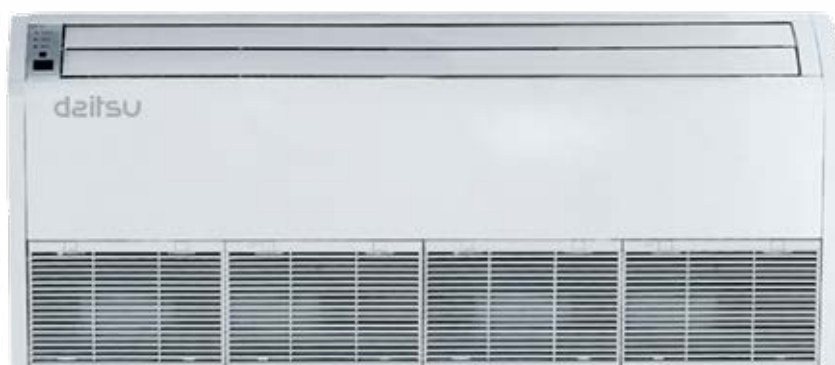


Modelo		ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 20	ASVD 24
Código		3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12006	3IDA12007
Potencia frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Potencia calorífica	kW	3,2	4	5	6,3	7,1	7,5
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	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

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

		Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90024		<p>SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA Software DAITSU para la monitorización 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 INALÁMBRICO VRF CDV 1F Mando a distancia para controlar la unidad interior.</p>			○	●	●
3IDA90035		<p>CONTROL INALÁMBRICO 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		CONTROL POR CABLE VRF CDV 46 Control por cable con pantalla LCD en blanco/negro y botones, que permite conectar hasta 16 unidades interiores como una única unidad. Permite controlar las funciones básicas además de configurar la función maestro/esclavo para el control simultáneo de diferentes unidades.		●	○	○
3IDA90037		CONTROL POR CABLE VRF CDV 57 Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Destinado específicamente a controlar la unidad Hidrobox como esclavo del control principal.	●			
3IDA90039		CONTROL POR CABLE VRF CDV 55 Control por cable con pantalla retroiluminada LCD táctil en color. Permite controlar hasta 16 unidades interiores desde el mismo mando (las funciones en modo grupal varían). Entre las funciones destaca encontramos la selección de modos, control capacitivo del tacto y diferentes funciones de temporizado.		○	○	○
3IDA90040		CONTROL POR CABLE VRF CDV 79 Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, temporizador 24h, aviso de limpieza de filtros, estados de funcionamiento o errores. También permite conectar un control paro-marcha externo.		○	○	○
3IDA90042		CONTROL CENTRALIZADO VRF CDV 52 Control centralizado con pantalla LCD táctil de 7". Permite conectar hasta 16 sistemas y 255 unidades interiores, controlar las funciones básicas además de gestión de grupo, funciones de bloqueo individual o en grupo y funciones avanzadas.		○	○	○

● Incluido
○ Opcional

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160

AQUABOX

SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

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

La bomba de calor multitarea 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 de instalación

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 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 16 kW 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+ / -
SCOPdhw clima cálido/ medio		3,80 / 3,10	3,80 / 3,10	3,66 / 3,02	3,66 / 3,02	4,18 / 3,36	4,18 / 3,36	3,73 / 3,00	3,73 / 3,00	3,73 / 3,00	3,73 / 3,00	3,73 / 3,00	3,73 / 3,00
Perfil de carga		L	L	L	L	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
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 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.

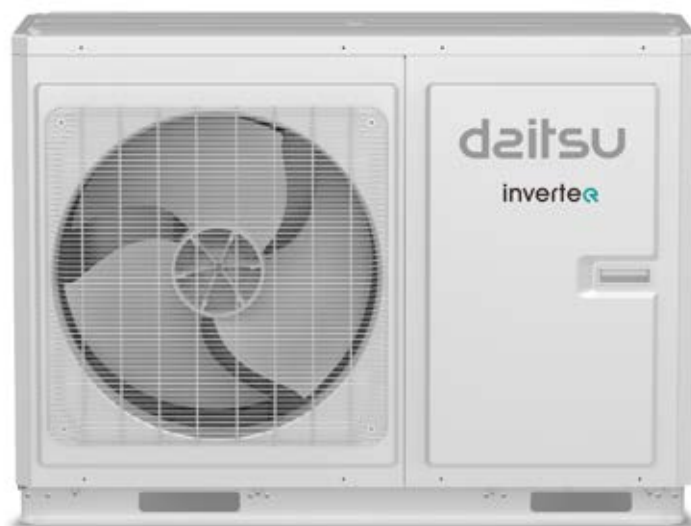
Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

MONOBLOC LOGIK **NUEVO**



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

La bomba de calor multitarea 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 la manipulación 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**.



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 / nº / 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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	kW	5,20	6,80	7,40	7,10	9	9,10	11,10	11,10	13,30	13,30	13,80	13,80
Potencia calor ⁽²⁾	kW	4,90	7	8,30	8,20	10,20	10,20	13	13	14,20	14,20	16,20	16,20
EER / COP ⁽¹⁾		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 ⁽²⁾		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
Clasificación ErP		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
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). 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. Valores de la unidad exterior con acumulador de 300L AQUATANK MB. Perfil de carga XL. Clima medio.

Accesorios de instalación

- 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.



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 nominal (min-máx) ⁽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
 (3) Datos calculados según la norma EN1617:2017 con Aquatank Daitsu 300L.
 Datos calculados según la norma EN16147:2017.

Accesorios de instalación

- 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 V4 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
Diámetro del conducto de aire	mm	125	125	150	150	150
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.



La interfaz Wi-Fi de las unidades Daitu Infinity se vende por separado.



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 / n° / Hz	230 / 1 / 50
Compresor	n°	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

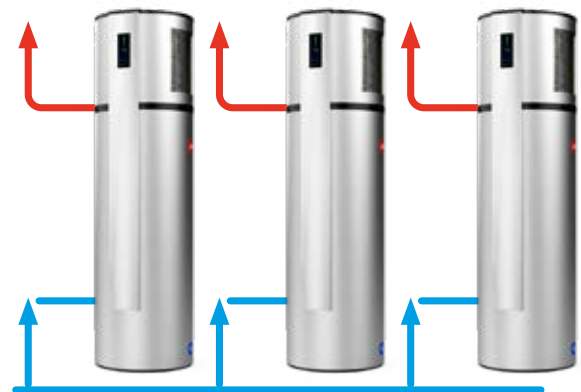
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



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 uso residencial en grandes comunidades, o aplicaciones comerciales e 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.





REFRIGERANT
R744

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
SCOPdhw clima cálido/medio ⁽⁴⁾		3,07 / 2,82	3,07 / 2,82	3,05 / 2,82	3,05 / 2,82	3,34 / 2,85	3,41 / 3,11	3,92 / 3,53
Perfil de carga / Volumen acumulación ⁽⁴⁾		XXL (300l)	XXL (300l)	XXL (450l)	XXL (450l)	XXL (450l)	3XL (1000l)	4XL (2000l)
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

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

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

(3). Condiciones de trabajo baja temperatura. Temperatura ambiente DB-10°, Temperatura agua entrada/salida 10° / 55°. (4). PN=6bar; condiciones Temperatura evaporador +10°C; Temperatura agua entrada/salida a 25/55°C.

(4) Datos calculados según la norma EN1617:2017.

Accesorios montados en fábrica

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

La protección del serpentín es para proteger la batería de la máquina contra ambientes salinos.

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 tanto para ambientes salinos como clorados.
- 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.

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



Control Wi-Fi opcional

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

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 / nº / 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	nº / Tipo	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio
Ventilador	nº / 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

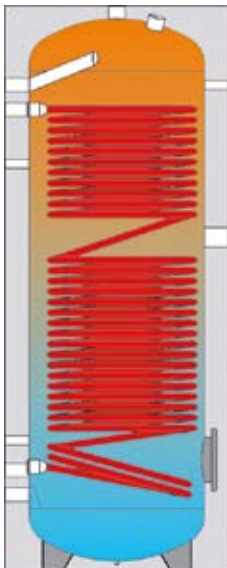
Accesorios

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.
- Serpentines 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.

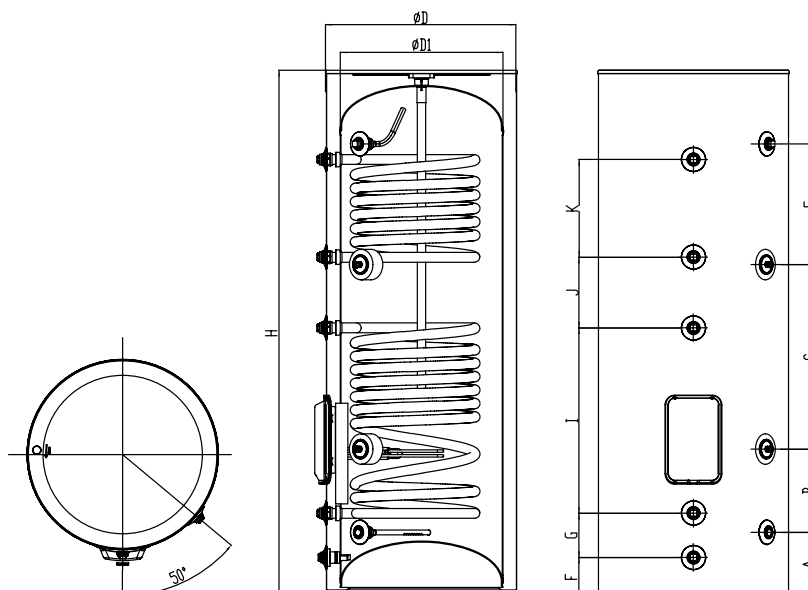
El depósito de agua de Daitso está diseñado para garantizar un bajo consumo de energía. La combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua. Tiene una capacidad de 300 litros y la temperatura de salida de agua es de 55°C.



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



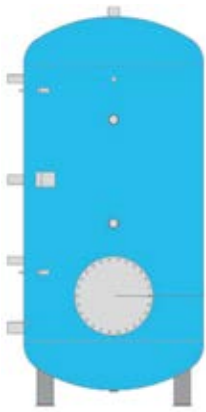


Modelo		WITD MB 300L	WITD MB 300L (Trif.)
Código		3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total	l	300	300
Grosor de aislamiento	mm	45	45
Presión máxima	bar	7	7
Potencia de la resistencia auxiliar	W	3	3
Superficie intercambiador superior	m ²	0.8	0.8
Superficie intercambiador inferior	m ²	1.2	1.2
Diámetro conexión 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)		∅ 620x1585

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, además de tener un recubrimiento vitrificado lo que le hace válido para instalaciones de ACS.

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"

WATERSTAGE

SERIE COMFORT



ALTA TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencias de apoyo. La temperatura de impulsión en calefacción puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura de producción de agua. Se puede utilizar la resistencia de apoyo auxiliar.

TECNOLOGÍA DE LA UNIDAD EXTERIOR



ELEVADO COP

Las Bdc aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética



*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_S).
Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



- **Motor de ventilador DC**
Motor de ventilador DC de reducido tamaño y alto rendimiento y eficiencia.



- **Compresor DC Twin Rotary**
Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia



- **Inverter DC**
Ajuste preciso de la temperatura de producción de agua gracias al control DC inverter.

Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3
	Unidad exterior		WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT
Código			3IVF8075	3IVF8080	3IVF8085	3IVF8090
Rango de potencia			5	6	8	10
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
	Potencia absorbida		0,949	1,18	1,69	2,11
	COP		4,74	4,65	4,43	4,50
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,30	6,30	9,30
	Potencia absorbida		1,33	1,65	1,96	3,08
	COP		3,39	3,22	3,21	3,02
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
	Potencia absorbida		1,59	1,90	2,13	3,36
	COP		2,76	2,63	2,68	2,65
Calefacción fancoils 7°C/45°C ¹	Potencia Calorífica	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
	Potencia absorbida		1,26	1,54	2,20	2,47
	COP		3,57	3,56	3,41	3,45
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C ¹	Potencia frigorífica	kW	5,00	6,00	7,70	9,60
	Potencia absorbida		1,15	1,56	2,58	3,45
	EER		4,34	3,85	2,98	2,78
Refrigeración fancoils 35°C/7°C ¹	Potencia frigorífica	kW	3,50	4,20	5,50	5,70
	Potencia absorbida		1,18	1,53	2,51	2,57
	EER		2,96	2,75	2,19	2,22

Datos Calefacción *2										
Temperatura de producción de agua caliente	°C		55	35	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		5	5	5	6	6	7	8	9
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)	%		125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energético anual	kWh		3.035	2.322	3.411	2.594	3.903	2.982	5.083	3.875
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unidad exterior		57	-	57	-	60	-	62	-

Datos ACS *2										
Perfil de carga			L		L		L		L	
SCOP _{dhw} *4			3,10		3,10		3,10		3,10	
Clase de eficiencia energética			A+		A+		A+		A+	
Eficiencia energética (η _{wh})	%		130		130		130		130	
Consumo energético anual	kWh		793		793		793		793	

Especificaciones de la unidad interior hidráulica									
Alimentación Eléctrica	Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Peso (neto)	kg		145	145	145	145	145	145	145
Caudal de agua	L/min		7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0	13,2/30,0	13,2/30,0
Capacidad neta de acumulación de ACS	L		190	190	190	190	190	190	190
Potencia de la resistencia de apoyo	kW		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacidad del acumulador de inercia	L		16	16	16	16	16	16	16
Capacidad del vaso de expansión	L		8	8	8	8	8	8	8
Temperatura máxima de salida de agua	°C		55	55	55	55	55	55	55
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm / pulgada	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Diámetro de las conexiones de ACS	mm / pulgada		DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Especificaciones de la unidad exterior									
Alimentación Eléctrica	Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Intensidad	Máx.	A	13,0	13,0	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Peso (neto)	kg		39	39	42	65	65	65	65
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		0,97	0,97	1,02	1,63	1,63	1,63	1,63
Cantidad de carga de refrigerante adicional	g/m		25	25	25	20	20	20	20
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gas	mm / pulgada	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud	Mín./Max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
		Longitud (precarga)	m	15	15	15	20	20	20
Diferencia de altura	Máx.	m	20	20	20	20	20	20	
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C.

Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.

*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

*3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.

*4: SCOP_{dhw} según EN16147:2017

WATERSTAGE

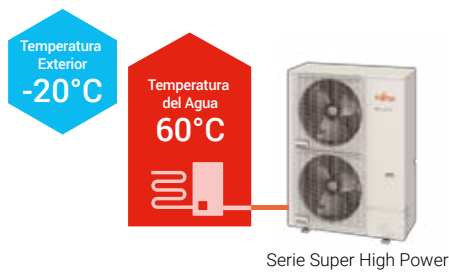
SERIE SUPER HIGH POWER



ALTA TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA

La alta temperatura del agua de salida de 60°C se mantiene incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar calentadores de reserva. Y es posible suministrar 55°C a -22°C de temperatura exterior sin resistencia eléctrica de apoyo.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, la resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.



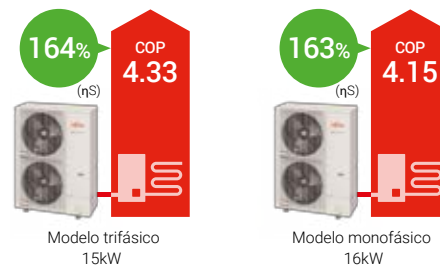
COP ELEVADO

Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética



Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (ηS)



Aumento del rango de funcionamiento de temperatura exterior hasta -25°C

SOLUCIÓN ELEGANTE Y COMPACTA

Acumulador de ACS de 190 Litros de alto rendimiento integrado

- Producción de ACS con intercambiador de calor coaxial que optimiza el intercambio
- Rápido aumento de temperatura debido a una gran superficie de intercambio



Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYG160DJ6	WGYK170DJ9	WGYK170DJ9			
	Unidad exterior		WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL			
Código			3IVF8060	3IVF8065	3IVF8070			
Rango de potencia			16	15	17			
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	16,00	15,00	17,00			
	Potencia absorbida		3,86	3,46	4,10			
	COP		4,15	4,33	4,15			
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	13,30	13,20	13,50			
	Potencia absorbida		4,25	4,06	4,27			
	COP		3,13	3,25	3,16			
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	14,50	13,20	15,00			
	Potencia absorbida		5,27	4,55	5,32			
	COP		2,75	2,90	2,82			
Calefacción fancoils 7°C/45°C *1	Potencia Calorífica	kW	15,67	14,50	16,83			
	Potencia absorbida		4,73	4,35	4,94			
	COP		3,31	3,34	3,41			
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C *1	Potencia frigorífica	kW	14,00	14,00	14,50			
	Potencia absorbida		5,15	4,66	5,05			
	EER		2,72	3,00	2,87			
Refrigeración fancoils 35°C/7°C *1	Potencia frigorífica	kW	8,50	8,50	9,00			
	Potencia absorbida		4,34	4,11	4,39			
	EER		1,96	2,07	2,05			
Datos Calefacción *2								
Temperatura de producción de agua caliente	°C		55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		14	16	16	17	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)	%		125	163	130	164	130	161
Consumo energético anual	kWh		8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	45	45	45	45	45	45
	Unidad exterior		67	66	67	66	67	68
Datos ACS *2								
Perfil de carga			L					
Clase de eficiencia energética			A					
Eficiencia energética (η _{wh})	%		109					
Consumo energético anual	kWh		941					
Especificaciones de la unidad interior hidráulica								
Alimentación Eléctrica			Monofásica, 230 V, 50 Hz	Trifásica, ~400 V, 50 Hz				
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		1.841 x 648 x 698					
Peso (neto)	kg		166					
Caudal de agua	L/min		26,4/57,8	24,0/54,2	27,3/61,4			
Capacidad neta de acumulación de ACS	L		190					
Potencia de la resistencia de apoyo	kW		1,5					
Capacidad del acumulador de inercia	L		25					
Capacidad del vaso de expansión	L		12					
Temperatura máxima de salida de agua	Máx.	°C	60					
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno	mm	9,52 (3/8")					
Diámetro de las conexiones de ACS	mm		15,88 (5/8")					
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW	6,0 (3,0 kW x 2 piezas)		9,0 (3,0 kW x 3 piezas)			
Especificaciones de la unidad exterior								
Alimentación Eléctrica			Monofásica, 230 V, 50 Hz	Trifásica, ~400 V, 50 Hz				
Intensidad	Máx.	A	28,0		14,0			
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		1.428 x 1.080 x 480		1.428 x 1.080 x 480			
Peso (neto)	kg		137		138			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)		R410A (2.088)			
	Carga		kg		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m	50		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		
		Gas	mm / pulgada	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		
	Longitud	Mín./Max.	m	5/30		5/30		
	Longitud (precarga)		m	15		15		
Diferencia de altura	Máx.	m	25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)		25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-25 / 35		-25 / 35			

*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.

*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

CONTROLES

Variedad de controles para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, como por ejemplo controles individuales o controles remotos.

CONTROLES INDIVIDUALES



Control remoto inalámbrico (opcional)
 Termostato de sala
 UTW-C58XD (3IVN9113)



Control remoto por cable (opcional)
 Termostato de sala
 UTW-C55XA (3IVN9112)



Control remoto por cable (opcional)
 Control remoto
 UTW-C74TXF (3IVN9095) con sensor de Ta
 UTW-C74HXF (3IVN9100) con sensor de Ta y Humedad

Módulo RF



UTW-MRCXD
 (3IVN9127)



ADAPTADORES PARA LA INTEGRACIÓN Y EL CONTROL VIA WEB

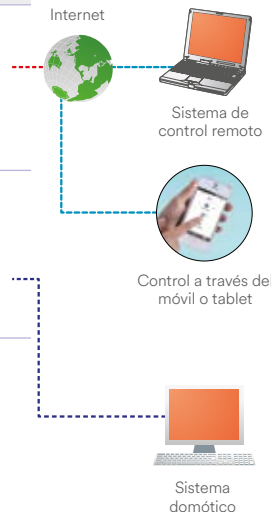


Servidor web (opcional)
 UTW-KW4XD (3IVN9122)



ModBus Clip LPB (opcional)
 UTW-KMBXJ*2 (3IVN9098)

*2: Opcionales necesarios





ADAPTADORES PARA LA INTEGRACIÓN Y EL CONTROL VIA WEB



Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (31VN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (31VN9117)*3
Software



ModBus Clip LPB (opcional)
UTW-KMBXJ*2 (31VN9098)

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD (31VN9120)*4

*3: Se requiere UTW-KW1XD (31VN9121) o UTW-KW4XD (31VN9122) para la conexión.

*4: Se requiere UTW-KL1XD (31VN9130) para la conexión.

CONTROLADOR DE LA UNIDAD INTERIOR HIDRÁULICA



Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas
(31VN9538)

Intuitivo ajuste del modo de funcionamiento

- Selección del modo de calefacción y ACS

Gran pantalla LCD

- Visualización deL estado de funcionamiento
- Visualización de errores
- Visualización de texto

Navegación y ajuste

- Selección del menú de calefacción
- Ajuste del programador de ciclos de funcionamiento y temperatura

Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

ENFRIADORAS

La nueva serie de enfriadoras de agua de tipo bomba de calor con refrigerante R-32 de Daitsu se caracteriza 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, Mini chiller Inverter R-32, Fit chiller Inverter R-32 y Modular chiller Inverter R-32. Además, contamos con la gama completa de enfriadoras Clint, con múltiples opciones de configuración.





Enfriadoras Daitso

Minichiller CRAD 3 KIAWP	94
Fit Chiller CFAD KIAWP NUEVO	96
Modular CSAD KIAWP NUEVO	98

Enfriadoras Clint

Teconología enfriadoras Clint	100
Thermica	102
Compact Line	104
Enfriadoras a medida	108

MINICHILLER CRAD 3 KiAWP

¡NUEVO!



Las 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 entre los 5 kW y los 16 kW, permite la instalación en cualquier espacio. Además, incluyen el módulo hidrónico 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.



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 comuni- cación	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 ambien- te frío	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatura ambien- te 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 módulo hidrónico integrado 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.
- Módulo hidrónico completo integrado.
- Amplio rango de producción de agua desde 5°C a 60°C.
- Temperatura exterior de -25°C hasta los 46°C.
- Permite instalar el 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.
- Incluye grupo hidráulico.



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 (s)		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 grupo hidráulico.



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 (ηs)		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

MINICHILLERS INVERTER

- Rango de potencias comprendido entre los 6 kW y los 25 kW.
- Diseño compacto con módulo hidráulico completo integrado en el interior de la unidad, lista para conectar y funcionar mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos. Posibilidad de modelos solo frío. Todos los modelos incluyen un dispositivo electrónico proporcional de control de condensación que permite a la unidad operar produciendo agua fría con Tª exteriores de hasta -20 °C.
- Amplio rango de producción de agua desde 5 °C a 55 °C y de Tª exterior de funcionamiento desde los -20 °C hasta los 46 °C.
- Compresor scroll inverter, válvula de expansión termostática electrónica, bomba hidráulica EC inverter de alta eficiencia e intercambiador de placas optimizado hacen que la unidad obtenga un funcionamiento de alta eficiencia.
- Control incorporado capaz de realizar apagado/encendido, ajuste de la Tª del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento con historial para informe remoto, cambio de modo incluso remoto.



ENFRIADORAS INVERTER 1 COMPRESOR

- Rango de potencias comprendido entre los 25 kW y los 48 kW.
- Diseño compacto, lista para conectar y funcionar mediante la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos. Posibilidad de modelos solo frío de alta eficiencia con intercambiador exterior microchannel, modelos reversibles a bomba de calor todos ellos con o sin kit hidrónico incorporado. Todos los modelos incluyen un dispositivo electrónico proporcional de control de condensación que permite a la unidad operar produciendo agua fría con Tª exteriores de hasta -20 °C.
- Amplio rango de producción de agua desde -8 a 55 °C y de Tª exterior de funcionamiento desde los -20 hasta los 46 °C.
- Compresor scroll DC inverter con protección térmica y amortiguadores incorporados, intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316.
- Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.



ENFRIADORAS \geq 2 COMPRESORES

- Unidades aire/agua.
- Rango de potencias comprendido entre los 47 kW y los 187 kW.
- La gama más versátil del mercado para todo tipo de aplicaciones. Posibilidad de modelos solo frío, versiones: inverter y también on/off de alta eficiencia tanto en bomba de calor como en en frío. Posibilidad de unidades con intercambiador exterior microchannel y/o unidades con intercambiador interior multitubular, equipos silenciados o supersilenciados, posibilidad de unidades free cooling, equipadas con o sin kit hidrónico incorporado y una infinidad de versiones y opciones más.
- Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.



ENFRIADORAS INVERTER PARA INSTALACIÓN INTERIOR CONDUcida

- Unidades aire/agua.
- Rango de potencias comprendido entre 6 kW y 36 kW.
- Una gama especialmente desarrollada para ser instalada donde las características arquitectónicas no permiten la ubicación en el exterior de los edificios y es necesaria la instalación de las unidades en salas de máquinas u otros espacios cerrados y conducir, mediante redes de conductos, el aire hacia el exterior. Esto se consigue mediante la incorporación a las unidades de ventiladores EC Inverter Plug-Fan de palas invertidas y alta eficiencia energética con motor de rotor externo y ajuste electrónico de velocidad para una fácil adaptación a las características de la instalación. Gracias a la regulación continua de la velocidad de rotación de los ventiladores está permitido el funcionamiento con temperaturas de aire exterior de hasta -20 ° C.
- Control capaz de llevar a cabo la gestión automática de la temperatura del agua, protección antihielo, temporización del compresor, reseteo de alarmas y led de funcionamiento, historial de alarmas para informe remoto y conmutación local o remota del modo de funcionamiento.
- La lógica de control inverter ajusta la potencia entregada por el compresor, la bomba de circulación y el ventilador en función de la carga térmica del sistema, la presión de condensación y la temperatura del aire exterior, garantizando las mejores condiciones de funcionamiento de la unidad, operando con un bajo volumen de agua.



THERMICA CHA/F/ML/WP

BOMBA DE CALOR



IDEAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

La gama Thermica ofrece una solución sencilla y fiable para gestionar el confort en todas las estaciones del año, con una atención especial al ahorro energético. Una solución de bombas de calor reversibles aire-agua monobloc, ideal para nuevos edificios o para la sustitución de instalaciones existentes que utilizan el nuevo refrigerante ecológico R454C, con bajo Potencial de Calentamiento Atmosférico (GWP=146).

CARACTERÍSTICAS

- Agua caliente hasta 65 °C.
- Instalación rápida plug & play con todos los elementos hidráulicos incorporados.
- Controlador con pantalla incluido, montado en la puerta del cuadro eléctrico.
- Compresores scroll con indicador del nivel de aceite. Incluyen protección térmica incorporada y resistencia cárter.

Modelo			CHA/F/ML/WP 52÷92			CHA/F/ML/WP 102-P÷204-P			
			52	62	92	102-P	144-P	184-P	204-P
Código			3ICC6497	3ICC6498	3ICC6499	3ICC6500	3ICC6501	3ICC6502	3ICC6503
Calefacción (EN14511)	Potencia térmica (1)	kW	19,9	23,4	29,2	34,2	44,8	56,1	66,9
	COP (1)		3,57	3,68	3,79	3,69	3,47	3,57	3,63
	Potencia térmica (2)	kW	21	24,4	30,4	35,9	47,2	58,9	70,4
	COP (2)		4,33	4,47	4,56	4,49	4,23	4,31	4,43
	Potencia térmica (3)	kW	18,7	22,3	27,8	32,3	42,5	53,2	63,1
	COP (3)		2,95	3,04	3,17	3,06	2,85	2,96	2,99
	SCOP (4)		3,6	3,83	3,85	3,72	3,38	3,41	3,56
	Eficiencia energética (4)	%	141	150	151	146	132	133	139
	Clase energética (4)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SCOP (6)		2,91	3,14	3,15	2,96	2,82	2,83	2,90
	Coefficiente de rendimiento (6)	%	113	123	123	115	110	110	113
Clase energética (7)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Refrigeración (EN14511)	Potencia térmica (5)	kW	17	19,6	24,8	29,8	40,2	48,7	58,4
	EER (5)		3,18	3,11	3,11	3,16	3,24	3,02	3,11
	Potencia térmica (6)	kW	23	26,9	33,8	40,3	54,9	65,5	78,8
	EER (6)		3,82	3,85	3,8	3,77	3,99	3,62	3,7
Sistema frigorífico	Compresores	nº	2	2	2	2	4	4	4
	Circuitos frigoríficos	nº	1	1	1	1	2	2	2
	Etapas parcialización	nº	2	2	2	2	4	4	4
Sistema hidráulico	Caudal nominal (1)	l/s	0,95	1,11	1,39	1,65	2,15	2,68	3,19
	Pérdida de carga (1)	kPa	17,7	15	14,9	13,2	8,2	9,4	8,1
	Conexiones	" G	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	2"	2"	2"	2"
	P.disponible de la bomba	kPa	99	75	134	112	176	167	158
	Acumulador de inercia	litros	100	100	100	400	400	400	400
Sistema eléctrico	Alimentación	V/nº/Hz	400/3+N/50			400/3+N/50			
	Intensidad máxima	A	18	21	24	35	41	47	56
	Intensidad de arranque	A	56	63	80	78	96	110	145
Nivel acústico	Presión sonora (7)	dB(A)	60	60	61	62	62	62	64
	Presión sonora SL (7)	dB(A)	58	58	59	60	60	60	62

- (1) Entrada y Salida de agua de la unidad 40 °C / 45 °C para una Tª ambiente de 7 °C BS
(2) Entrada y Salida de agua de la unidad 30 °C / 35 °C para una Tª ambiente de 7 °C BS
(3) Entrada y Salida de agua de la unidad 47 °C / 55 °C para una Tª ambiente de 7 °C BS
(4) Eficiencia estacional en calefacción para baja Tª y clima medio de acuerdo con la norma EU 813/2013.
(5) Entrada y Salida de agua de la unidad 12 °C / 7 °C para una Tª ambiente de 35 °C
(6) Entrada y Salida de agua de la unidad 23 °C / 18 °C para una Tª ambiente de 35 °C
(7) Nivel de presión sonora medido en campo abierto 1m de la unidad según ISO 3744

COMPACT LINE CHA/IK/A

SOLO FRÍO



MINICHILLER INVERTER COMPACT LINE SOLO REFRIGERACIÓN

Las enfriadoras de agua condensada por aire de la gama Compact Line son ideales para entornos residenciales o comerciales de pequeño tamaño. Compatibilidad y facilidad de instalación son los aspectos clave de la gama, disponibles en doble clase A de eficiencia energética con compresor Scroll Inverter. La gama comprende 7 modelos que cubren potencias frigoríficas de 6 kW a 22 kW, con versión solo frío.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor scroll DC Inverter con indicador de nivel de aceite.
- Ventiladores de tipo axial.
- Evaporador de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316.
- El cuadro eléctrico incluye: interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores, contactos libres para ON-OFF a distancia, conmutación verano/invierno, gestión agua caliente sanitaria, gestión válvula de 3 vías externa.
- Dispositivo electrónico proporcional
- Circuito frigorífico incluye para todos los modelos los siguientes componentes: válvula de expansión termostática electrónica, filtro deshidratador, indicador de líquido y humedad, presostato de alta presión (con calibrado fijo), transductores de alta y baja presión.
- Circuito hidráulico incluye evaporador, sonda de trabajo, sonda antihielo, presostato diferencial del agua, válvula de purga de aire manual, circulador Ec Inverter de alta eficiencia, vaso de expansión, desagüe de agua, válvula de seguridad.



Modelo		CHA/IK/A 21	CHA/IK/A 31	CHA/IK/A 41	CHA/IK/A 51	CHA/IK/A 61	CHA/IK/A 71	CHA/IK/A 81
Código		3ICC0610	3ICC0611	3ICC0612	3ICC0613	3ICC0614	3ICC0615	3ICC0616
Refrigeración:								
Potencia frigorífica (1)	kW	6,0	7,6	9,3	12,4	15,7	19,0	22,4
Potencia absorbida (1)	kW	1,8	2,4	3,0	3,8	4,9	6,0	7,2
EER (1)		3,33	3,17	3,10	3,26	3,20	3,17	3,11
Potencia frigorífica - EN 14511 (1)	kW	6,0	7,6	9,3	12,4	15,6	18,9	22,5
Potencia absorbida - EN 14511 (1)	kW	1,8	2,4	3,0	3,8	4,9	6,0	7,2
EER- EN 14511 (1)		3,33	3,17	3,10	3,26	3,18	3,15	3,13
ESEER- EN 14511		4,61	4,29	4,25	4,84	4,82	4,76	4,56
Clase EUROVENT		A	A	A	A	A	A	A
Potencia frigorífica (2)	kW	8,2	10,3	12,5	17,1	21,4	25,5	29,8
Potencia absorbida (2)	kW	1,9	2,5	3,2	4,1	5,3	6,5	7,8
EER (2)		4,32	4,12	3,91	4,17	4,04	3,9	3,82
Potencia frigorífica - EN 14511 (2)	kW	8,2	10,3	12,5	17,1	21,5	25,5	29,8
Potencia absorbida - EN 14511 (2)	kW	1,9	2,5	3,2	4,1	5,3	6,5	7,8
EER- EN 14511 (2)		4,3	4,12	3,91	4,17	4,06	3,92	3,8
SEER (3)		4,12	4,11	4,10	4,68	4,74	4,71	4,7
Eficiencia energética (3)	%	162	162	161	184	187	185	186
Calefacción:								
Potencia térmica (4)	kW	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Potencia absorbida (4)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,0
COP (4)		3,53	3,52	3,41	3,53	3,57	3,54	3,54
Potencia térmica - EN 14511 (4)	kW	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Potencia absorbida - EN 14511 (4)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,0
COP - EN 14511 (4)		3,53	3,52	3,41	3,53	3,57	3,54	3,54
Clase EUROVENT		A	A	A	A	A	A	A
Potencia térmica (5)		6,9	9,0	11,2	14,4	17,9	21,5	25,8
Potencia absorbida (5)	kW	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,0	6,0
COP (5)	kW	4,31	4,29	4,15	4,36	4,37	4,30	4,30
Potencia térmica - EN 14511 (5)		6,9	9,0	11,2	14,4	17,9	21,5	25,8
Potencia absorbida - EN 14511 (5)	kW	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,0	6,0
COP - EN 14511 (5)	kW	4,31	4,29	4,15	4,36	4,37	4,30	4,30
SCOP (6)		3,49	3,34	3,45	3,42	3,56	3,60	3,85
Eficiencia energética (6)		136	131	135	134	139	141	151
Clase energética (6)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Compresores	nº	1	1	1	1	1	1	1
Compresores tipo					Inverter Scroll			
Circuitos frigoríficos	nº	1	1	1	1	1	1	1
Escalones de parcialización	nº				Stepless			
Compresor:								
Potencia absorbida unitaria (1)	kW	1,6	2,2	2,8	3,4	4,5	5,6	6,8
Corriente absorbida unitaria (1)	A	10	10	10	10	10	12	16
Carga de aceite unitaria	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Versión estándar:								
Caudal de aire	m ³ /s	0,86	0,86	0,79	1,67	1,67	1,67	1,67
Ventiladores	nº	1	1	1	2	2	2	2
Potencia nominal de los ventiladores	kW	0,12	0,12	0,12	0,24	0,24	0,24	0,24
Corriente nominal de los ventiladores	A	0,26	0,26	0,26	0,53	0,53	0,53	0,53
Presión sonora - DIN (7)	dB(A)	56	56	59	60	60	60	60
Presión sonora - ISO (8)	dB(A)	49	49	52	53	53	53	53
Carga refrigerante R410A unidad solo frío	kg	1,5	1,9	2,0	3,6	3,9	3,9	4,0
Carga refrigerante R410A unidad con bomba de calor	kg	1,6	2,0	2,1	3,9	4,1	4,1	4,2
Longitud	mm	870	870	870	1160	1160	1160	1160
Anchura	mm	320	320	320	500	500	500	500
Altura	mm	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270
Peso de transporte*	kg	101	113	123	195	197	199	201
Circuito hidráulico:								
Caudal de agua (1)	l/s	0,29	0,36	0,44	0,59	0,75	0,91	1,07
Potencia nominal bomba	kW	0,075	0,075	0,075	0,19	0,19	0,19	0,19
Presión estática disponible (1)	kPa	53	56	52	76	82	70	60
Vaso de expansión	l	1	1	1	2	2	2	2
Conexiones hidráulicas	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Consumos totales:								
Alimentación	V/Ph/Hz	230/1/150	230/1/150	230/1/150	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Corriente máxima	A	11	11	11	13	13	15	18
Corriente máxima de arranque	A	15	15	15	14	14	17	20

(1) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7 °C. (2) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18 °C. (3) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento Europeo UE 2016/2281, conformément au Règlement UE n. 2016/2281. (4) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 40/45 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h. (5) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 30/35 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h. (6) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas (7) Nivel de presión sonora detectado en campo libre a 1 m de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según DIN 45635. (8) Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, como lo define la ISO 3744.

Accesorios

3ICC9005	CR Remote Control Panel Model 21 -151
3ICC9006	IS Modbus RTU Protocol RS485 Serial Interface Model 21 -81
3ICC9010	RP Coil Protection Metallic Guards Model 21 - 41
3ICC9011	RP Coil Protection Metallic Guards Model 51 - 81

COMPACT LINE CHA/IK/A/WP

CON BDC REVERSIBLE



MINICHILLER INVERTER COMPACT LINE CON BOMBA DE CALOR REVERSIBLE

Las enfriadoras de agua condensados por aire y bombas de calor reversibles de la gama Compact Line son ideales para entornos residenciales o comerciales de pequeño tamaño. Compatibilidad y facilidad de instalación son los aspectos clave de la gama, disponibles en doble clase A de eficiencia energética con compresor Scroll Inverter. La gama comprende 7 modelos que cubren potencias frigoríficas de 6 kW a 22 kW, con bomba de calor reversible.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor scroll DC Inverter con indicador de nivel de aceite
- Ventiladores de tipo axial.
- Evaporador de tipo de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316.
- El cuadro eléctrico incluye: interruptor general con bloqueo de puerta, fusibles, relés térmicos de protección de los compresores, termocontactos para los ventiladores, contactos libres para ON-OFF a distancia, conmutación verano/invierno, gestión agua caliente sanitaria, gestión válvula de 3 vías externa.
- Dispositivo electrónico proporcional.
- Circuito frigorífico incluye para todos los modelos los siguientes componentes: válvula de expansión termostática electrónica, filtro deshidratador, indicador de líquido y humedad, presostato de alta presión (con calibrado fijo), transductores de alta y baja presión, válvula de inversión de 4 vías, separador de líquido en aspiración, receptor de líquido y válvulas de retención.
- Circuito hidráulico incluye evaporador, sonda de trabajo, sonda antihielo, presostato diferencial del agua, válvula de purga de aire manual, circulador EC Inverter de alta eficiencia, vaso de expansión, desagüe de agua y válvula de seguridad.



Modelo		CHA/IK/A/WP 21	CHA/IK/A/WP 31	CHA/IK/A/WP 41	CHA/IK/A/WP 51	CHA/IK/A/WP 61	CHA/IK/A/WP 71	CHA/IK/A/WP 81
Código		3ICC0373	3ICC0374	3ICC0375	3ICC0376	3ICC0377	3ICC0378	3ICC0379
Refrigeración:								
Potencia frigorífica (1)	kW	6,0	7,6	9,3	12,4	15,7	19,0	22,4
Potencia absorbida (1)	kW	1,8	2,4	3,0	3,8	4,9	6,0	7,2
EER (1)		3,33	3,17	3,10	3,26	3,20	3,17	3,11
Potencia frigorífica - EN 14511 (1)	kW	6,0	7,6	9,3	12,4	15,6	18,9	22,5
Potencia absorbida - EN 14511 (1)	kW	1,8	2,4	3,0	3,8	4,9	6,0	7,2
EER- EN 14511 (1)		3,33	3,17	3,10	3,26	3,18	3,15	3,13
ESEER- EN 14511		4,61	4,29	4,25	4,84	4,82	4,76	4,56
Clase EUROVENT		A	A	A	A	A	A	A
Potencia frigorífica (2)	kW	8,2	10,3	12,5	17,1	21,4	25,5	29,8
Potencia absorbida (2)	kW	1,9	2,5	3,2	4,1	5,3	6,5	7,8
EER (2)		4,32	4,12	3,91	4,17	4,04	3,9	3,82
Potencia frigorífica - EN 14511 (2)	kW	8,2	10,3	12,5	17,1	21,5	25,5	29,8
Potencia absorbida - EN 14511 (2)	kW	1,9	2,5	3,2	4,1	5,3	6,5	7,8
EER- EN 14511 (2)		4,3	4,12	3,91	4,17	4,06	3,92	3,8
SEER (3)		4,12	4,11	4,10	4,68	4,74	4,71	4,7
Eficiencia energética (3)	%	162	162	161	184	187	185	186
Calefacción:								
Potencia térmica (4)	kW	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Potencia absorbida (4)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,0
COP (4)		3,53	3,52	3,41	3,53	3,57	3,54	3,54
Potencia térmica - EN 14511 (4)	kW	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Potencia absorbida - EN 14511 (4)	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,0
COP - EN 14511 (4)		3,53	3,52	3,41	3,53	3,57	3,54	3,54
Clase EUROVENT		A	A	A	A	A	A	A
Potencia térmica (5)		6,9	9,0	11,2	14,4	17,9	21,5	25,8
Potencia absorbida (5)	kW	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,0	6,0
COP (5)	kW	4,31	4,29	4,15	4,36	4,37	4,30	4,30
Potencia térmica - EN 14511 (5)		6,9	9,0	11,2	14,4	17,9	21,5	25,8
Potencia absorbida - EN 14511 (5)	kW	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,0	6,0
COP - EN 14511 (5)	kW	4,31	4,29	4,15	4,36	4,37	4,30	4,30
SCOP (6)		3,49	3,34	3,45	3,42	3,56	3,60	3,85
Eficiencia energética (6)		136	131	135	134	139	141	151
Clase energética (6)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Compresores	nº	1	1	1	1	1	1	1
Compresores tipo		Inverter Scroll						
Circuitos frigoríficos	nº	1	1	1	1	1	1	1
Escalones de parcialización	nº	Stepless						
Compresor:								
Potencia absorbida unitaria (1)	kW	1,6	2,2	2,8	3,4	4,5	5,6	6,8
Corriente absorbida unitaria (1)	A	10	10	10	10	10	12	16
Carga de aceite unitaria	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Versión estándar:								
Caudal de aire	m³/s	0,86	0,86	0,79	1,67	1,67	1,67	1,67
Ventiladores	nº	1	1	1	2	2	2	2
Potencia nominal de los ventiladores	kW	0,12	0,12	0,12	0,24	0,24	0,24	0,24
Corriente nominal de los ventiladores	A	0,26	0,26	0,26	0,53	0,53	0,53	0,53
Presión sonora - DIN (7)	dB(A)	56	56	59	60	60	60	60
Presión sonora - ISO (8)	dB(A)	49	49	52	53	53	53	53
Carga refrigerante R410A unidad solo frío	kg	1,5	1,9	2,0	3,6	3,9	3,9	4,0
Carga refrigerante R410A unidad con bomba de calor	kg	1,6	2,0	2,1	3,9	4,1	4,1	4,2
Longitud	mm	870	870	870	1160	1160	1160	1160
Anchura	mm	320	320	320	500	500	500	500
Altura	mm	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270
Peso de transporte*	kg	101	113	123	195	197	199	201
Circuito hidráulico:								
Caudal de agua (1)	l/s	0,29	0,36	0,44	0,59	0,75	0,91	1,07
Potencia nominal bomba	kW	0,075	0,075	0,075	0,19	0,19	0,19	0,19
Presión estática disponible (1)	kPa	53	56	52	76	82	70	60
Vaso de expansión	l	1	1	1	2	2	2	2
Conexiones hidráulicas	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Consumos totales:								
Alimentación	V/Ph/Hz	230/1/150	230/1/150	230/1/150	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Corriente máxima	A	11	11	11	13	13	15	18
Corriente máxima de arranque	A	15	15	15	14	14	17	20

(1) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 12/7 °C. (2) Temperatura del aire exterior 35 °C; Temperatura agua en entrada/salida del evaporador 23/18 °C. (3) Coeficiente de rendimiento estacional de refrigeración a baja temperatura de acuerdo al Reglamento Europeo UE 2016/2281, conformément au Règlement UE n. 2016/2281. (4) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 40/45 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h. (5) Temperatura agua en entrada/salida del condensador 30/35 °C; Temperatura del aire exterior 7 °C b.s./6 °C b.h. (6) Coeficiente de rendimiento estacional de calefacción a baja temperatura en las condiciones climáticas (7) Nivel de presión sonora detectado en campo libre a 1 m de la unidad y a 1,5 m del suelo. Según DIN 45635. (8) Nivel medio de presión sonora en campo libre a 1 m de la unidad, como lo define la ISO 3744.

Accesorios

3ICC9005	CR Remote Control Panel Model 21 -151
3ICC9006	IS Modbus RTU Protocol RS485 Serial Interface Model 21 -81
3ICC9010	RP Coil Protection Metallic Guards Model 21 - 41
3ICC9011	RP Coil Protection Metallic Guards Model 51 - 81

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE PARA PEQUEÑAS APLICACIONES COMERCIALES Y RESIDENCIALES

COMPACT Line



UNIDADES COMPACTAS CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A CHA/IK/A 21÷81	INVERTER SCROLL	6,0-22	6,7-25	

MIDYLINE



BOMBAS DE CALOR DEDICADAS CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A CHA/ML/ST 41÷71	AQUALOGIK	7,3-16	11-23	
A CHA/ML/ST 91÷151	AQUALOGIK	20-37	31-53	
A CHA/ML/ST 182-P÷302-P	AQUALOGIK	44-101	57-114	

UNIDADES CONDENSADAS POR AIRE PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

AQUA PLUS



UNIDADES CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A CHA/IK/A 91÷151	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	26-42	29-48	
CHA/K/FC 91÷151	FREE COOLING	28-43	---	
A CHA/IK/A 172-P÷574-P	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL *	50-179	54-195	
A CHA/K/AF 182-P÷604-P***	AQUALOGIK *	51-183	56-199	
A CHA/K/A/WP 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	48-161	56-197	
CHA/K 182-P÷604-P	AQUALOGIK *	48-178	54-187	
CHA/K/FC 182-P÷604-P	FREE COOLING	53-174	---	
CHA/K 182÷604	AQUALOGIK *	49-179	56-188	
CHA/K/E 252-P÷684-P	EASY	65-180	---	
A CRA/IK/A 21÷131	INVERTER SCROLL	6,0-36	6,7-40	

multi power



UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A CHA/IK/A 674-P÷2356-P***	INVERTER SCROLL MICROCHANNEL	196-668	214-728	
A CHA/K/AF 726-P÷24012-P***		197-692	215-756	
A CHA/K/A/WP 726-P÷24012-P		194-671	227-762	
CHA/K 726-P÷36012-P		199-1051	228-1210	
CHA/K/FC 726-P÷36012-P	FREE COOLING	208-1102	---	
CHA/K 726÷36012		200-1062	229-1222	

ENERGY POWER



UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
CHA/K/EP 182-P÷693-P		49-190	52-203	
CHA/K/EP 604-P÷2406-P		167-643	180-693	
CHA/Y/EP 1352÷4402**	INVERTER SCREW	278-1133	283-1156	


UNIDADES CON COMPRESOR DE TORNILLO E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A	CHA/H/A 1002÷6002	INVERTER SCREW MICROCHANNEL	197-1353	---	
	CHA/H/FC 1002÷4802	FREE COOLING	232-1144	---	
A	CHA/Y/A 1302÷4802**	INVERTER SCREW MICROCHANNEL	263-1136	272-1176	
	CHA/Y 1202-B÷6802-B**		221-1597	225-1438	
	CHA/Y/FC 1202-B÷6002-B**	FREE COOLING	217-1460	---	
	CHA/Y/E 1202÷1842**	EASY	220-1601	226-1305	


UNIDADES CON COMPRESOR TURBOCOR E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INUNDADO

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A	CHA/TTH 1301-1÷4904-2	MICROCHANNEL	262-1340	---	
	CHA/TTH/FC 1301-1÷4904-2	FREE COOLING	279-1386	---	
A	CHA/TTY 1301-1÷5004-2**	MICROCHANNEL	248-1456	---	
	CHA/TTY/FC 1301-1÷5004-2**	FREE COOLING	246-1443	---	

UNIDADES CONDENSADAS POR AGUA PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES


UNIDADES CON COMPRESOR SCROLL E INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
	CWW/K 15÷151		4,6-49	5,9-60	
	CWW/K 182-P÷604-P		55-195	73-237	
	CWW/K 182÷604		57-196	75-238	


UNIDADES MULTI-SCROLL CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS O MULTITUBULAR

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
	CWW/K 726-P÷36012-P		224-1242	290-1531	
	CWW/K 726÷36012		225-1254	291-1546	


UNIDADES CON COMPRESOR DE TORNILLO E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR DE EXPANSIÓN SECA O INUNDADO

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A	CWW/H/A 1002÷6002	INVERTER SCREW*	234-1650	---	
A	CWW/Y/A 1302÷4802**	INVERTER SCREW*	280-1289	---	
	CWW/Y 1302-B÷9003-B**		267-2473	---	


UNIDADES CON COMPRESOR TURBOCOR E INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INUNDADO

CLASE	NOMENCLATURA	TECNOLOGÍA	P. Frigorífica (kW)	P. Calorífica (kW)	CARACTERÍSTICAS
A	CWW/TTH 1701-1÷6606-1		321-1922	---	
A	CWW/TTH/DR 1701-1÷6606-1		301-1802	---	
A	CWW/TTY 1601-1÷14406-1**		319-3912	---	
A	CWW/TTY/DR 1601-1÷6204-1**		298-1584	---	

COMPRESOR	VENTILADOR	INTERCAMBIADOR	SOLUCIÓN	REFRIGERANTE
Rotativo	Axial	Placas	Free-Cooling	R410A
Scroll Inverter	EC Inverter Radial	Multitubular	Agua Caliente Sanitaria	R134a
Scroll	Radial	Multitubular inundado	AquaLogik	R513A
Tornillo Inverter	EC Inverter Plug-Fan	Microchannel	Clase A	R1234ze
Tornillo			Unidades polifuncionales a 4 tubos	R407C
Turbocon				R452B

FANCOILS

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





Teconología Fancoils	112
Conductos FLEX	
FDLB AC TS FLEX	114
FDLB EC FLEX	116
FDLA AC TS FLEX	118
FDLA EC FLEX	120
FDND AC TS FLEX	122
FDND EC FLEX	124
FDBD AC TS FLEX	126
FDBD EC FLEX	128
Cassettes	
FCSD ACTIVE AC FLEX	130
FCSD ACTIVE EC FLEX	132
FCSD 1V EC FLEX	134
Suelo	
FSTD AC TS FLEX	136
FSTD EC FLEX	138
Conductos TOTAL	
FDLEA EC TOTAL	140
Cassettes TOTAL	
FCSED ACTIVE EC TOTAL	142
Mural TOTAL	
FMCED EC TOTAL	144
Suelo SLIM	
ABFD/AGFD Full Slim	146

FANCOILS

Elige la tecnología que mejor se adapte a la instalación y a ti: Flex o Total; así como la electrónica más adecuada: AC, EC y/o TS (versión sin electrónica provista de terminales eléctricos para la gestión del ventilador).

Tecnología TOTAL

Fancoils de conductos, cassette de 4 vías, mural y suelo. Todos los fancoils con electrónica TOTAL incorporan la nueva tecnología “Efficient Modulation Technology”, que permite conectarlos 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.

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.



Controles TOTAL

3IFD9107



MANDO INALÁMBRICO FCD IR TOTAL

Mando inalámbrico con pantalla LCD que integra todas las funciones: ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ángulo de las lamas y rejillas, etc.

3IFD9191

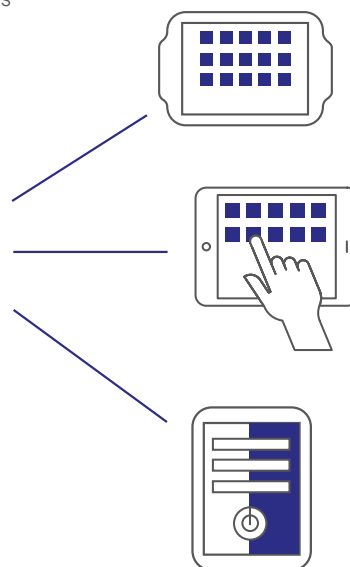


CONTROL POR CABLE FCD EV TOTAL

Sólo válido para fancoils total FCSED, FDLEA y FMCED que disponen de Efficient Modulation Technology. Mando por cable con pantalla LCD que 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, programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma y posibilidad de configuración de dirección Modbus.

Tecnología FLEX

Fancoils de conductos, cassette de 1 o 4 vías y de suelo. Su electrónica les permite funcionar con cualquier control del mercado, ya sean termostatos, controles por señales digitales desde centralitas o autómatas programables, adaptándose a cualquier instalación. Mediante entradas digitales o entrada de 0-5V / 0-10V DC (versión EC), permiten su encendido y control de la velocidad del ventilador.



Controles FLEX

3IFD9150



CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

Control por cable de 3 velocidades 220 V AC para montaje empotrado en caja doble universal 66x66 y bastidor para marco SIMON S.82 (incluido). Pantalla LCD retroiluminada en blanco, configuración a través de sencillo menú de programación. Sensor temperatura integrado en frontal, 1 entrada contacto seco configurable y 5 salidas relé 5A.

3IFD9151



CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC

Control por cable de 3 velocidades con comunicación ModBus RTU para montaje empotrado en caja BTicino 504E (no incluida) y Marco BTicino blanco (incluido). 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). Sensor temperatura integrado en frontal, 2 entradas contacto seco configurable y 5 salidas relé.

3IFD9150



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). Pantalla LCD retroiluminada en blanco, configuración a través de sencillo menú de programación. El control se alimenta a 24 V DC (incluye fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC). Sensor temperatura integrado en frontal, 2 entradas contacto seco, 1 salida analógica 0-10V para fancoil y salidas relé 5A.

3IFD9151



CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC

Control por cable con pantalla táctil y carril DIN, con conectores extraíbles y montaje empotrado en pared en caja BTicino 504E (no incluida) marco blanco incluido (142 x 86 x 8,5 mm). El control se alimenta a 24 V DC (incluye fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC). Sensor temperatura integrado en el interior del frontal, antena y sensor NFC para configuración con APP en teléfono móvil, bus de comunicaciones RS-485, 4 entradas de contacto seco, 1 salida analógica 0-10V, 3 salidas relé: Electroválvula agua fría, Electroválvula agua caliente, iluminación y alimentación de salida 24Vdc, 200mA.

CONDUCTOS 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		3IFD5200	3IFD5201	3IFD5202	3IFD5203	3IFD5204	3IFD5205	3IFD5206	3IFD5207	3IFD5208
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 / 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	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		3IFD5209	3IFD5210	3IFD5211	3IFD5212	3IFD5213	3IFD5214	3IFD5215	3IFD5216	3IFD5217
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

3IFD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
3IFD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frio/Calor para FDLB 4T
3IFD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
3IFD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
3IFD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
3IFD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
3IFD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
3IFD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
3IFD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

CONDUCTOS FDLB EC FLEX



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

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) 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		3IFD5218	3IFD5219	3IFD5220	3IFD5221	3IFD5222	3IFD5223	3IFD5224	3IFD5225	3IFD5226
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 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 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		3IFD5227	3IFD5228	3IFD5229	3IFD5230	3IFD5231	3IFD5232	3IFD5233	3IFD5234	3IFD5235
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 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

3IFD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
3IFD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frio/Calor para FDLB 4T
3IFD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
3IFD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
3IFD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
3IFD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
3IFD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
3IFD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
3IFD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

CONDUCTOS 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



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151



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		31FD5026	31FD5027	31FD5032	31FD5028	31FD5033	31FD5034	31FD5035	31FD5036	31FD5037	31FD5100
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 Frio / 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 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	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		31FD5029	31FD5030	31FD5038	31FD5031	31FD5039	31FD5040	31FD5041	31FD5042	31FD5043	31FD5101
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 Frio / 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 Frio / 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 Frio / 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

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

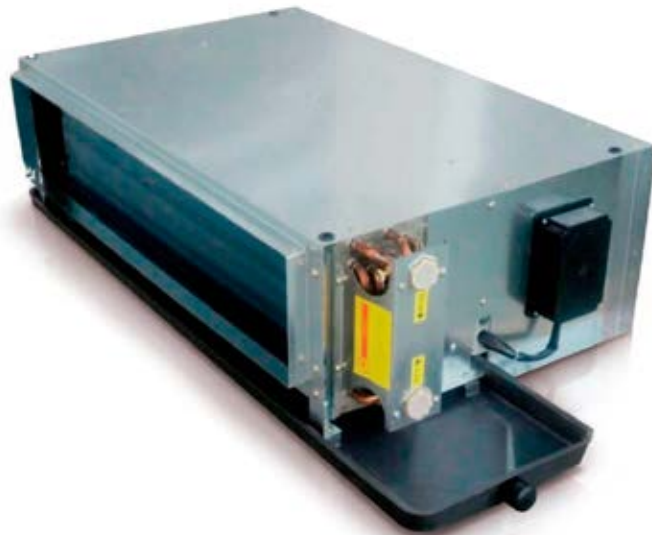


RESISTENCIAS



VÁLVULAS

CONDUCTOS FDLA EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



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		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 / 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
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. Condens. Dpt100 para FDLA



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

CONDUCTOS 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 Flas +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

CONDUCTOS FDND EC FLEX



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

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FDND EC FLEX 24	FDND EC FLEX 30	FDND EC FLEX 48	FDND EC FLEX 75	FDND EC FLEX 100
Código		31FD5190	31FD5191	31FD5192	31FD5193	31FD5194
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 Frio / 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		31FD5195	31FD5196	31FD5197	31FD5198	31FD5199
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 Frio / 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 Frio / Calor	l/h	1388 / 522	1569 / 622	2212 / 917	2878 / 1099	4125 / 1583
Contenido de agua batería Frio / 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

- 31FD9205** Válvula de 3 vías 2 tubos 3/4" FDND1-3V2T 24, 30, 48
- 31FD9206** Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDND2-3V2T 75,100
- 31FD9208** Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-1V4T 24, 30, 48
- 31FD9209** Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-2V4T 75,100
- 31FD9200** Resistencia eléctrica FDND-R3 de 3 kw para FDND-24
- 31FD9201** Resistencia eléctrica FDND-R4.5 de 4.5 Kw para FDND-30
- 31FD9202** Resistencia eléctrica FDND-R6 de 6 kw para FDND-48
- 31FD9203** Resistencia eléctrica FDND-R7.5 de 7.5 Kw para FDND-75
- 31FD9204** Resistencia eléctrica FDND-R9 de 9 kw para FDND-100

CONDUCTOS 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		31FD5154	31FD5155	31FD5156	31FD5157
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 Frio / 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 Frio / 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.	11/4	11/4	11/4	11/4
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		31FD5158	31FD5159	31FD5160	31FD5161
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 Frio / Calor	l/h	3545 / 4348	4753 / 5610	6890 / 7627	9025 / 9519
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	13,5 / 25,9	25,2 / 10,6	54,7 / 21,1	44,5 / 34,3
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	10,9 / 5,43	13,7 / 6,84	16,7 / 8,36	18,7 / 9,37
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	11/4	11/4	11/4	11/4
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

31FD9210	Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDBD1-3V2T
31FD9211	Kit válvulas de 3 vías 4 tubos FDBD1-3V4T

CONDUCTOS 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

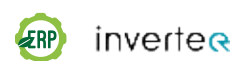


3IFD9152

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.	11/4	11/4	11/4
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.	11/4	11/4	11/4
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

CASSETTE 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



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151



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 Frío / 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 Frío / 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

CASSETTE 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



31FD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



31FD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



31FD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



31FD9153



Modelo		FCSD 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 Frio / Calor	l	0,83 / 0,42	1,04 / 0,52	1,19 / 0,59	1,61 / 0,8
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / 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

CASSETTE FCSD 1V EC FLEX



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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FCSD 1V EC FLEX 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

SUELO FSTD AC TS FLEX



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

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

CARACTERÍSTICAS

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

OPCIONES DE CONTROL

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FSTD AC TS 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



SUELO 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 / 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	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

CONDUCTO FDLEA EC TOTAL



31FD9191

(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

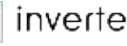
- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y limpiable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 60 Pa.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar 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

31FD9107



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 Frío / 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 Frío / 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 Frío / 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 Frío / 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 Frío / Calor	l/h	206	267	329	360	404	608	668	701	975	1088
Contenido de agua batería Frío / 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. Condens. Dp100 para FDLA
- 3IFD9213** Válvula 2 vías modular 2 tubos 3/4" FDLEA 1-2V2T



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

CASSETTE FCSED ACTIVE EC TOTAL



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

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

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

OPCIONES DE CONTROL



31FD9191

Control por cable
FCD EV TOTAL



Modelo		FCSED ACTIVE EC TOTAL 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 Frio / Calor	l	0,83 / 0,42	1,04 / 0,52	1,19 / 0,59	1,61 / 0,8
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / 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

MURAL 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

3IFD9191



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		3IFD2063	3IFD2064	3IFD2065	3IFD2066	3IFD2067	3IFD2068	3IFD2069	3IFD2070
Versión válvula 3 vías		3IFD2055	3IFD2056	3IFD2057	3IFD2058	3IFD2059	3IFD2060	3IFD2061	3IFD2062
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

AUTÓNOMOS

La función de los equipos autónomos de aire acondicionado es climatizar grandes espacios garantizando máxima efectividad y confort. Aunque los equipos centralizados tienen mayor alcance, los equipos autónomos pueden proveer una climatización localizada y más personalizada, además de consumir menos energía sin dejar de ofrecer alta calidad.



ACD COMPACT 3

150



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.



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/Min	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Tª Ext. de funcionamiento Calor Máx/Min	°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 / 2x 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

VRF

Los sistemas VRF están diseñados para crear una solución de climatización a medida en función de los requerimientos y las necesidades del proyecto.





Teconología Airstage	154
Gama de unidades exteriores VRF	156
AIRSTAGE J-IVL	158
AIRSTAGE J-IV	160
AIRSTAGE J-IVS	162
AIRSTAGE VR-IV	164
AIRSTAGE V-IV	172
Gama de unidades interiores VRF	178
Cassettes	
Caudal 3D	180
Compacto	182
Tipo Slim	184
Tipo Grande	186
Tipo Grande 4 vías	188
Tipo Flujo Unidireccional 1 vía	190
Conductos	
Presión estática baja (Miniconducto)	192
Presión estática baja (Conducto Slim)	194
Presión estática media (Estándar)	196
Presión estática alta (Estándar)	198
Suelo	
Compacto	200
Suelo/techo	202
Techo	204
Pared	206

AIRSTAGE™ SERIE J

Fujitsu proporciona sistemas de aire acondicionado para una amplia gama de aplicaciones, desde pequeños edificios de oficinas y hoteles hasta grandes almacenes y casas.

Bomba de calor de **18 CV** máx.

AIRSTAGE J-IVL

J-IVL es una unidad exterior con un diseño fino que ofrece un alto grado de libertad de instalación, recomendado para hoteles y edificios de oficinas de dimensiones medias. Además, permite conectar hasta 42* unidades interiores con el nuevo modelo 14/16/18 CV. El modelo 14/16/18 CV también es ideal para hospitales y locales educativos con muchas salas.

*: Modelo 18 CV

Unidad exterior de poca profundidad

Aunque el nuevo modelo 14/16/18 CV que pueden manejar requisitos ligeramente mayores, tiene una profundidad de 480 mm. Este modelo se pueden introducir e instalar incluso en espacios limitados.

Aplicación en salas pequeñas

Se pueden conectar hasta 30-42 unidades interiores mediante la estructura óptima del intercambiador de calor. Disponible en varias salas pequeñas.

Bajo nivel sonoro en funcionamiento

Esta gama genera un bajo nivel sonoro en funcionamiento, muy adecuado para zonas densamente pobladas.



Modelos 8-12 CV

Modelos 14/16/18 CV

Bomba de calor de **6 CV** máx.

AIRSTAGE J-IV

J-IV permite al sistema conectar hasta 14 unidades interiores. Esta gama es adecuada para edificios pequeños que reúnen tiendas reducidas.

Alta eficiencia energética

El control inverter de la bomba de calor se utiliza para lograr un funcionamiento eficiente tanto en refrigeración como en calefacción con cualquier combinación de unidades interiores.

Sistemas flexibles para el aire acondicionado de edificios pequeños y medianos

Un diseño que ahorra espacio y la disposición de tuberías largas permiten unas instalaciones flexibles en techos o balcones de edificios pequeños y medianos. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.



Bomba de calor de **6 CV** máx.

Diseño compacto

AIRSTAGE J-IVS

J-IVS tiene un diseño compacto con una altura de 998 mm que no obstruye la visibilidad aunque se instale cerca de ventanas de media altura. Este modelo también es ideal para casas grandes, comercios y otras propiedades.

Diseño de bajo nivel sonoro y ahorro de espacio

Gama de aire acondicionado individual de un ventilador, con tecnología ALL-DC y bajo nivel sonoro.

Sistemas flexibles para aire acondicionado de casas, tiendas y edificios pequeños

Gracias a un diseño de tamaño compacto y a la disposición flexible de las tuberías, la serie J-IVS se puede instalar fácilmente en un lugar donde el espacio de instalación sea limitado, como casas, tiendas y oficinas pequeñas. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.



AIRSTAGE™ SERIE V

Los sistemas AIRSTAGE™ Serie V se pueden diseñar para proporcionar de forma eficaz una solución de aire acondicionado para múltiples proyectos, desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.



Recuperador de calor de **48 CV** máx.

AIRSTAGE VR-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Funcionamiento simultáneo de refrigeración y calefacción con un solo sistema de climatización

La refrigeración y la calefacción se pueden seleccionar libremente para cada unidad interior, de cara a proporcionar refrigeración y calefacción simultáneas en salas con diferentes requisitos de temperatura.

Funcionamiento de refrigeración anual

Uso de la operación de refrigeración anual para salas y otros espacios que requieran un control constante de la temperatura durante todo el año.

Control de los cambios en diferencias de temperatura

El modo de funcionamiento se puede cambiar libremente cuando hay grandes diferencias de temperatura durante el día, ideal para estaciones con temperaturas intermedias.

AIRSTAGE V-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Control inteligente de refrigerante

El nuevo control del refrigerante ofrece un control adecuado y más preciso correspondiente a la carga de calor de la sala para ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Alta flexibilidad de diseño para el aire acondicionado de diversos edificios









































El diseño de alta flexibilidad satisface las diversas necesidades de aire acondicionado de edificios de gran altura, como la instalación concentrada en la parte superior del techo de la unidad exterior y la instalación en cada planta mediante una combinación de gran capacidad, capacidad de conexión suficiente y diseño de alta presión estática.









































Instalación y mantenimiento sencillos

El método flexible de comunicación y las conexiones de las tuberías facilitan la instalación y el mantenimiento, incluso para los sistemas grandes.



GAMA DE UNIDADES EXTERIORES VRF

Capacidad (kW)		12.1	14.0	15.1-15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0-50.4	55.9	61.5	67.0	73.5
CV		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Serie J-IVL														
					AJY072 LELBH	AJY090 LELBH	AJY108 LELBH	AJY126 LELBH	AJY144 LELBH	AJY162 LELBH				
Serie J-IV														
		AJY040 LBLBH, AJY040 LELBH	AJY045 LBLBH, AJY045 LELBH	AJY054 LBLBH, AJY054 LELBH										
Serie J-IVS														
		AJY040 LCLBH	AJY045 LCLBH	AJY054 LCLBH										
Recuperación de calor – Serie VR	Ahorro de espacio													
	Modelo				AJY072 GALBH	AJY090 GALBH	AJY108 GALBH	AJY126 GALBH	AJY144 GALBH	AJY162 GALBH	AJY180 GALBH	AJY198 GALBH	AJY216 GALBH	AJY234 GALBH
Recuperación de calor – Serie VR	Eficiencia energética													
	Modelo							AJY144 GALBHH			AJY198 GALBHH	AJY216 GALBHH	AJY234 GALBHH	
Bomba de calor – Serie V-IV	Ahorro de espacio													
	Modelo				AJY072 LALDH	AJY090 LALDH	AJY108 LALDH	AJY126 LALDH	AJY144 LALDH	AJY162 LALDH	AJY180 LALDH	AJY198 LALDH	AJY216 LALDH	AJY234 LALDH
Bomba de calor – Serie V-IV	Eficiencia energética													
	Modelo							AJY144 LALDHH		AJY180 LALDHH		AJY216 LALDHH	AJY234 LALDHH	

	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	 AJY252 GALBH	 AJY270 GALBH	 AJY288 GALBH	 AJY306 GALBH	 AJY324 GALBH	 AJY342 GALBH	 AJY360 GALBH	 AJY378 GALBH	 AJY396 GALBH	 AJY414 GALBH	 AJY432 GALBH
	 AJY252 GALBHH	 AJY270 GALBHH	 AJY288 GALBHH	 AJY306 GALBHH	 AJY324 GALBHH	 AJY342 GALBHH	 AJY360 GALBHH	 AJY378 GALBHH	 AJY396 GALBHH		
	 AJY252 LALDH	 AJY270 LALDH	 AJY288 LALDH	 AJY306 LALDH	 AJY324 LALDH	 AJY342 LALDH	 AJY360 LALDH	 AJY378 LALDH	 AJY396 LALDH	 AJY414 LALDH	 AJY432 LALDH
	 AJY252 LALDHH	 AJY270 LALDHH	 AJY288 LALDHH	 AJY306 LALDHH	 AJY324 LALDHH	 AJY342 LALDHH	 AJY360 LALDHH	 AJY378 LALDHH	 AJY396 LALDHH		

AIRSTAGE J-IVL



8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV

Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, flujo de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios.

LONGITUD LARGA DE LA TUBERÍA

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 400 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.

EFICIENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO REAL

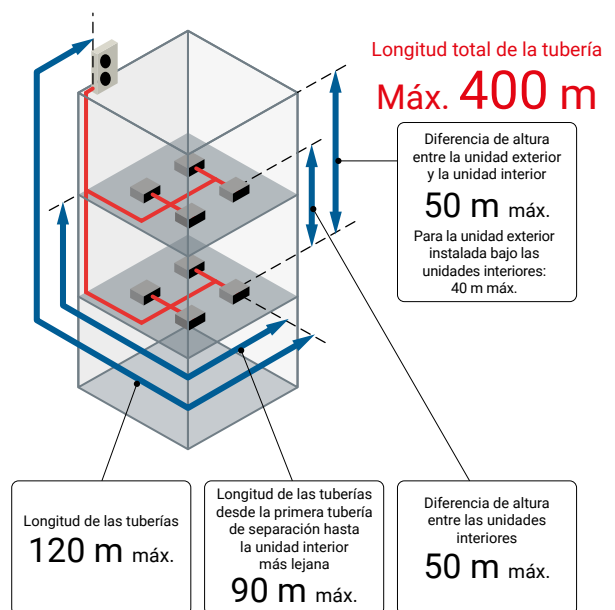
Se consigue un EER/COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor Scroll de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.

SE PUEDEN CONECTAR HASTA 42 UNIDADES*

La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 42 unidades. *: Modelo 18 CV

BAJO NIVEL SONORO

Ideales para establecimientos con alta densidad poblacional y ubicaciones con un alto volumen de maquinaria.



Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18
Modelo			AJY072LEL (BH/DH)	AJY090LEL(BH/DH)	AJY108LEL (BH/DH)	AJY126LEL (BH/DH)	AJY144LEL (BH/DH)	AJY162LEL (BH/DH)
Código			3IVF1117	3IVF1118	3IVF1119	3IVF1120	3IVF1121	3IVF1122
Máx. de unidades interiores conectables			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Rango de simultaneidad			50% a 150%					
Fuente de alimentación			Trifásica, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	Calefacción nominal		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
	Calefacción máx.		5,45	8,29	10,25	11,80	14,29	16,66
EER	Refrigeración	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Calefacción nominal		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	8.400	9.000	11.000/12.100	13.000	14.000	14.800/15.300
Nivel sonoro según velocidad/ Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Calefacción		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensiones netas	Altura	mm	1.428	1.428	1.428	1.638	1.638	1.638
	Anchura		1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
	Profundidad		480	480	480	480	480	480
Peso neto		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)	11,8 (24,6)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gas		3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Longitud total de la tubería		m	400	400	400	400	400	400
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)					
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-5 / 46*	-5 / 46*	-5 / 46*
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB, y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

* El rango de funcionamiento de refrigeración de -15 a 46°C solo se permite cuando todas las unidades interiores conectadas al sistema superan la capacidad de 5,6 kW.

AIRSTAGE J-IV



EFICIENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO REAL

Se consigue un COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.

LONGITUD LARGA DE LA TUBERÍA

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 180 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.

SE PUEDEN CONECTAR HASTA 14 UNIDADES*

Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: Modelo 6 CV

OPERACIÓN DE RECUPERACIÓN DE ACEITE SIN PARADA

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el equipo continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.

Longitud total de la tubería

Máx. 180 m

Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior

50 m máx.

Para la unidad exterior instalada bajo las unidades interiores: 40 m máx.

Diferencia de altura entre las unidades interiores

15 m máx.

Longitud de las tuberías desde la primera tubería de separación hasta la unidad interior más lejana

40 m máx.

Longitud de las tuberías

120 m máx.

INSTALACIÓN SENCILLA

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6	4	5	6
Modelo			AJY040LBL (BH/DH)	AJY045LBL (BH/DH)	AJY054LBL (BH/DH)	AJY040LEL (BH/DH)	AJY045LEL (BH/DH)	AJY054LEL (BH/DH)
Código			3IVF111	3IVF112	3IVF113	3IVF114	3IVF115	3IVF116
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Rango de simultaneidad			50% a 150%			50% a 150%		
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción máx.		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	2,90 / 3,44 ⁽¹⁾	3,57 / 4,15 ⁽¹⁾	4,18 / 4,96 ⁽¹⁾	2,79 / 3,44 ⁽¹⁾	3,46 / 4,15 ⁽¹⁾	3,99 / 4,96 ⁽¹⁾
	Calefacción nominal		2,39 / 3,14 ⁽¹⁾	2,97 / 3,60 ⁽¹⁾	3,50 / 4,17 ⁽¹⁾	2,32 / 3,14 ⁽¹⁾	2,86 / 3,60 ⁽¹⁾	3,36 / 4,17 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		2,80 / 3,80 ⁽¹⁾	3,55 / 4,50 ⁽¹⁾	4,26 / 5,41 ⁽¹⁾	2,71 / 3,80 ⁽¹⁾	3,40 / 4,50 ⁽¹⁾	4,08 / 5,41 ⁽¹⁾
EER	Refrigeración		4,17 / 3,51 ⁽¹⁾	3,92 / 3,37 ⁽¹⁾	3,71 / 3,12 ⁽¹⁾	4,33 / 3,51 ⁽¹⁾	4,05 / 3,37 ⁽¹⁾	3,88 / 3,12 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal	W/W	5,06 / 3,85 ⁽¹⁾	4,71 / 3,88 ⁽¹⁾	4,43 / 3,71 ⁽¹⁾	5,21 / 3,85 ⁽¹⁾	4,90 / 3,88 ⁽¹⁾	4,61 / 3,71 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,86 / 3,57 ⁽¹⁾	4,51 / 3,55 ⁽¹⁾	4,23 / 3,32 ⁽¹⁾	5,01 / 3,57 ⁽¹⁾	4,70 / 3,55 ⁽¹⁾	4,41 / 3,32 ⁽¹⁾
Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	Calefacción		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
	Anchura		970	970	970	970	970	970
	Profundidad		370	370	370	370	370	370
Peso neto		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO ₂ eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longitud total de la tubería		m	180	180	180	180	180	180
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB, y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
 La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.
 (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

AIRSTAGE J-IVS



FÁCIL TRANSPORTE E INSTALACIÓN

LONGITUD LARGA DE LA TUBERÍA

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.

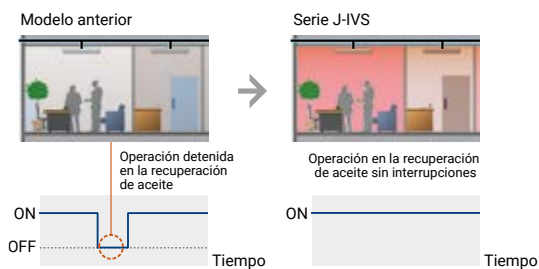
SE PUEDEN CONECTAR HASTA 13 UNIDADES*

La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 13 unidades.

*: Modelo 6 CV

OPERACIÓN DE RECUPERACIÓN DE ACEITE SIN PARADA

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



UNIDAD EXTERIOR REDUCIDA Y LIGERA

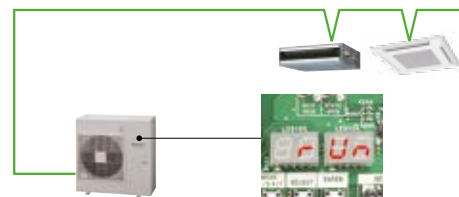
Este modelo es mucho más compacto que las unidades exteriores comparables de 6 CV convencionales. Incluso cuando se instala en un balcón, se ajusta a la altura de la valla. El tamaño compacto, con una altura inferior a 1m, permite su instalación bajo ventanas y en espacios reducidos

DISEÑO DE BAJO NIVEL SONORO

El nivel sonoro significativamente bajo se mejora mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología inverter y diseño estructural avanzado del caudal de aire.

INSTALACIÓN SENCILLA

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.



- Muestra los valores de la unidad interior conectada
- Puede mostrar el número de dirección establecido por duplicado de la unidad interior

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJY040LCL(BH/DH)	AJY045LCL(BH/DH)	AJY054LCL(BH/DH)
Código			3IVF1108	3IVF1109	3IVF1110
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-13
Rango de simultaneidad			50% a 130%		
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,1
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,1
	Calefacción máx.		13,6	16,0	16,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	3,44 / 3,75 ⁽¹⁾	4,43 / 4,71 ⁽¹⁾	5,03 / 5,55 ⁽¹⁾
	Calefacción nominal		2,55 / 3,22 ⁽¹⁾	3,11 / 3,77 ⁽¹⁾	3,52 / 4, 33 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		3,27 / 3,99 ⁽¹⁾	3,93 / 5,04 ⁽¹⁾	4,11 / 5,32 ⁽¹⁾
EER	Refrigeración	W/W	3,52 / 3,22 ⁽¹⁾	3,16 / 2,97 ⁽¹⁾	3,00 / 2,72 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal		4,74 / 3,75 ⁽¹⁾	4,51 / 3,71 ⁽¹⁾	4,30 / 3,48 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,16 / 3,40 ⁽¹⁾	4,07 / 3,17 ⁽¹⁾	4,01 / 3,10 ⁽¹⁾
Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	4.040	4.200	4.200
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	Calefacción		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	998	998	998
	Anchura		970	970	970
	Profundidad		370	370	370
Peso neto		kg	86	86	87
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	5/8
Longitud total de la tubería		m	80	80	80
Diferencia máx. de altura			30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
 La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.
 (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

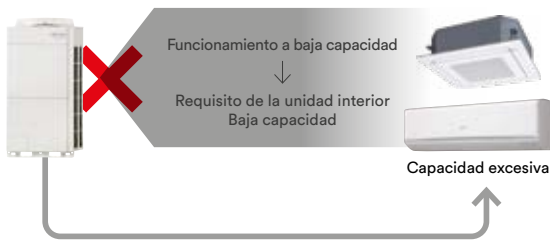
AIRSTAGE VR-IV

NUEVO CONTROL INTELIGENTE DEL REFRIGERANTE

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.

El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

CONEXIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Rango de capacidad de la unidad interior conectable

Modelo nuevo (VR-IV)	25 %* / 150 %
Modelo actual (VR-II)	50 % / 150 %

*: Para el tipo modular, está disponible un funcionamiento del 25 % al 49,9 % en todo el sistema. (por funcionamiento de una unidad)

Combinación de ahorro de espacio de número de unidades interiores conectables

CV	8	10	12	14	16	●●●	28	30	32	●●●	48
Modelo (VR-IV)	17	21	26	30	34	●●●	60	64	64	●●●	64

TECNOLOGÍA DE AHORRO DE ENERGÍA QUE AUMENTA LA EFICIENCIA OPERATIVA



Potente ventilador de hélice grande

Gracias a la tecnología CFD*, un ventilador de nuevo diseño consigue un funcionamiento de alto rendimiento y bajo nivel de ruido.

*: CFD = Dinámica de fluidos computacional



Motor de ventilador DC trifásico

Se mejora considerablemente la eficiencia gracias al motor de alta eficacia con un control motriz sofisticado. Además, el motor del ventilador DC consigue un bajo nivel de ruido.



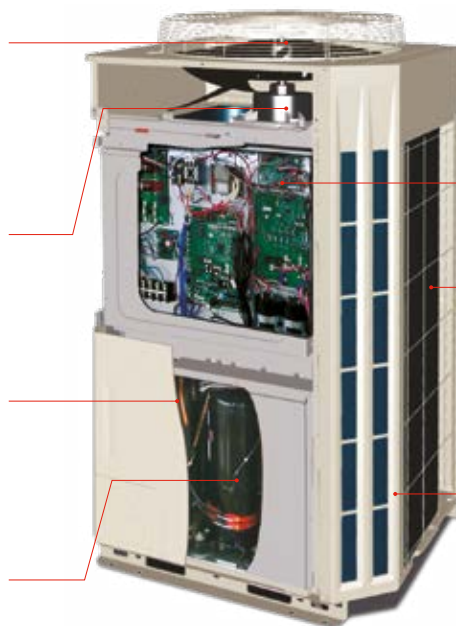
Intercambiador de calor de subenfriamiento

La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante una construcción de tubería doble con forma de proyección interna.



Compresor rotativo doble DC de gran capacidad y alta eficiencia

Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.



Control inverter DC de onda sinusoidal

La alta eficiencia se consigue mediante la adopción de una placa inverter con pérdida de conmutación reducida.



Intercambiador de calor de 4 caras

La eficiencia del intercambio de calor ha mejorado significativamente con la introducción de un nuevo intercambiador de calor de 4 caras que aumenta la superficie efectiva.



Puerto de admisión frontal (estructura de entrada de aire de corte en esquina)

En las instalaciones de varias unidades exteriores, el diseño exclusivo de admisión frontal mejora el flujo de aire en el intercambiador de calor.

FUNCIÓN DE VARIOS INQUILINOS

Esta función es especialmente efectiva cuando se inicia el aire acondicionado parcial en un edificio en construcción. La instalación se va adaptando a las nuevas necesidades.



TIPO MODULAR

Una unidad exterior funciona eficazmente para la capacidad de la unidad interior conectable en todo el sistema. (El 25 % de funcionamiento con varias unidades no está disponible).

NUEVA FUNCIÓN DE DESCONGELACIÓN INDIVIDUAL

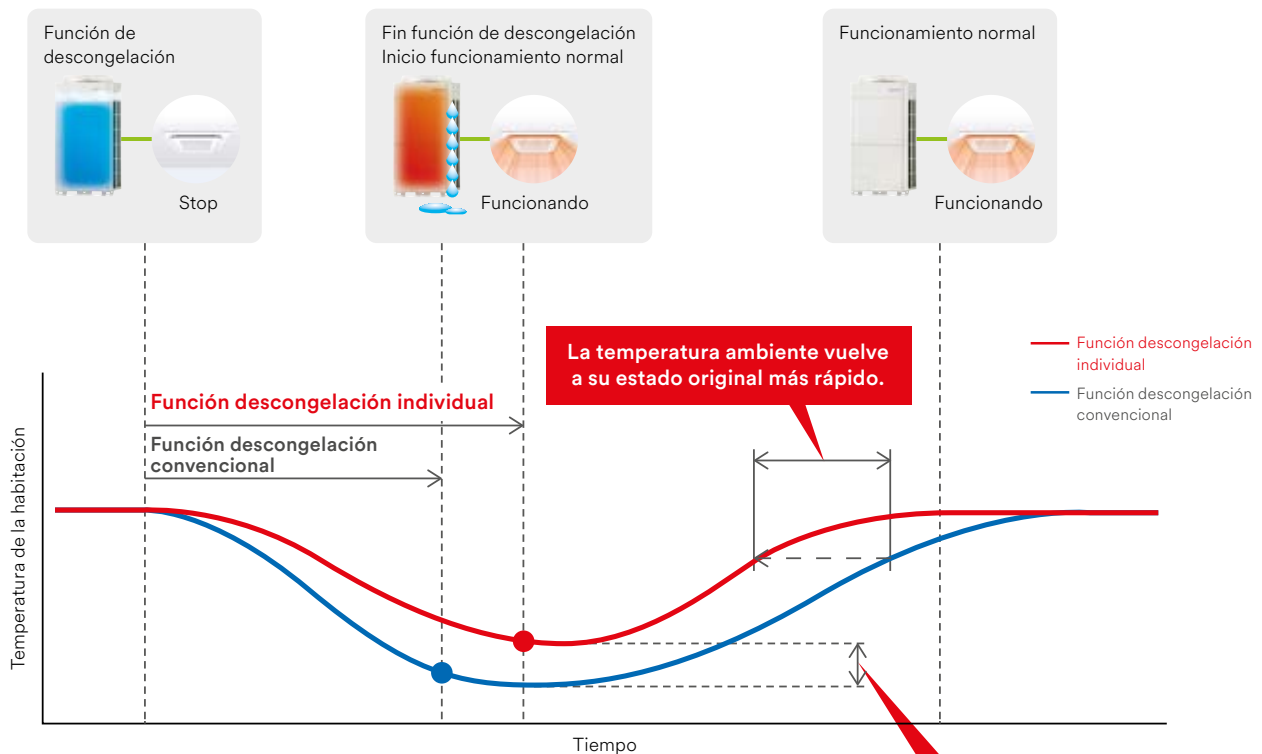
La función de descongelación individual sirve para mantener el confort interior durante la operación de descongelamiento.

INSTALACIÓN ADICIONAL SIN CAMBIAR LA TUBERÍA PRINCIPAL

Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje.

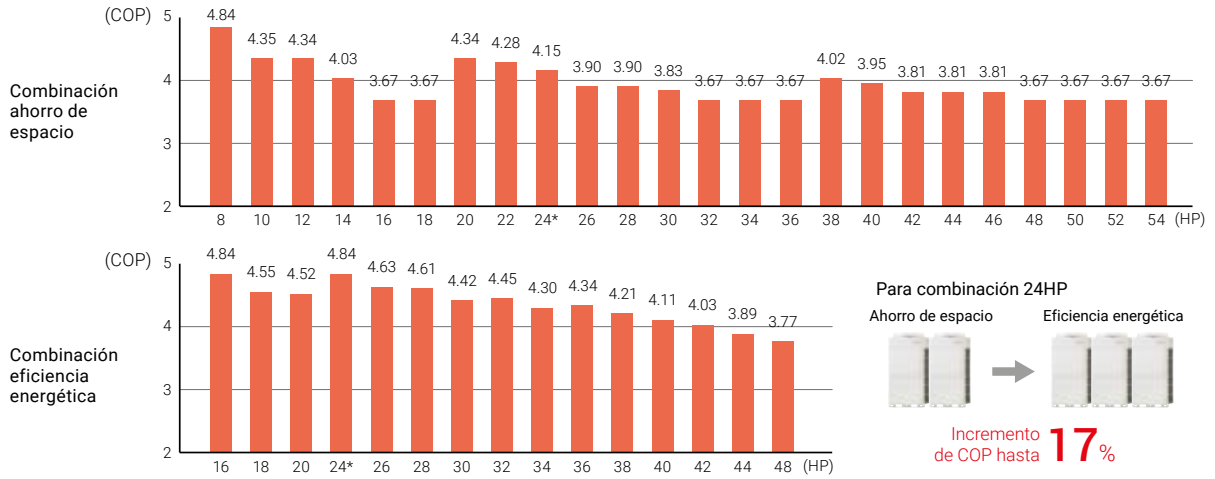
A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes innecesarios en el cambio de tuberías frigoríficas.

En el caso de una operación de descongelación individual, la unidad interior vuelve a su estado original rápidamente después de la operación de descongelación.



EFICIENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO REAL

Se consigue un elevado valor del COP para todas las combinaciones mediante nuestra estructura de intercambiador de calor exclusiva, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías.



COMPRESOR TOTALMENTE INVERTER

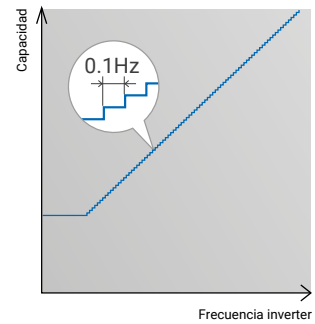
Compresor inverter DC de gran capacidad

Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.



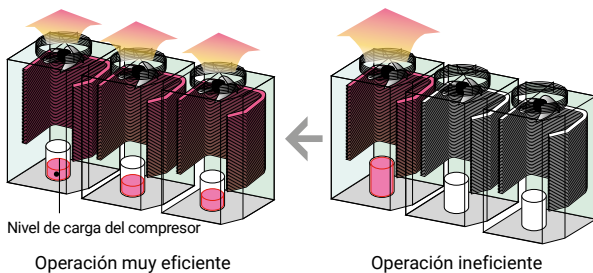
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

Un espacio confortable con pequeños cambios de temperatura ambiente y poca pérdida de energía, creado mediante el control de velocidad del compresor de pasos de 0,1 Hz.



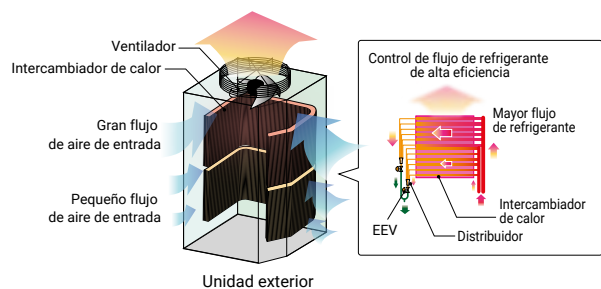
CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE VARIAS UNIDADES EXTERIORES

Cuando se conectan varias unidades exteriores, cada compresor realiza una sofisticada operación. En lugar de hacer funcionar un compresor a plena carga y distribuir el refrigerante a un intercambiador de calor, este método de control acciona todos los compresores a carga parcial y distribuye el refrigerante a todos los intercambiadores de calor; esto permite mejorar la eficiencia general del sistema.



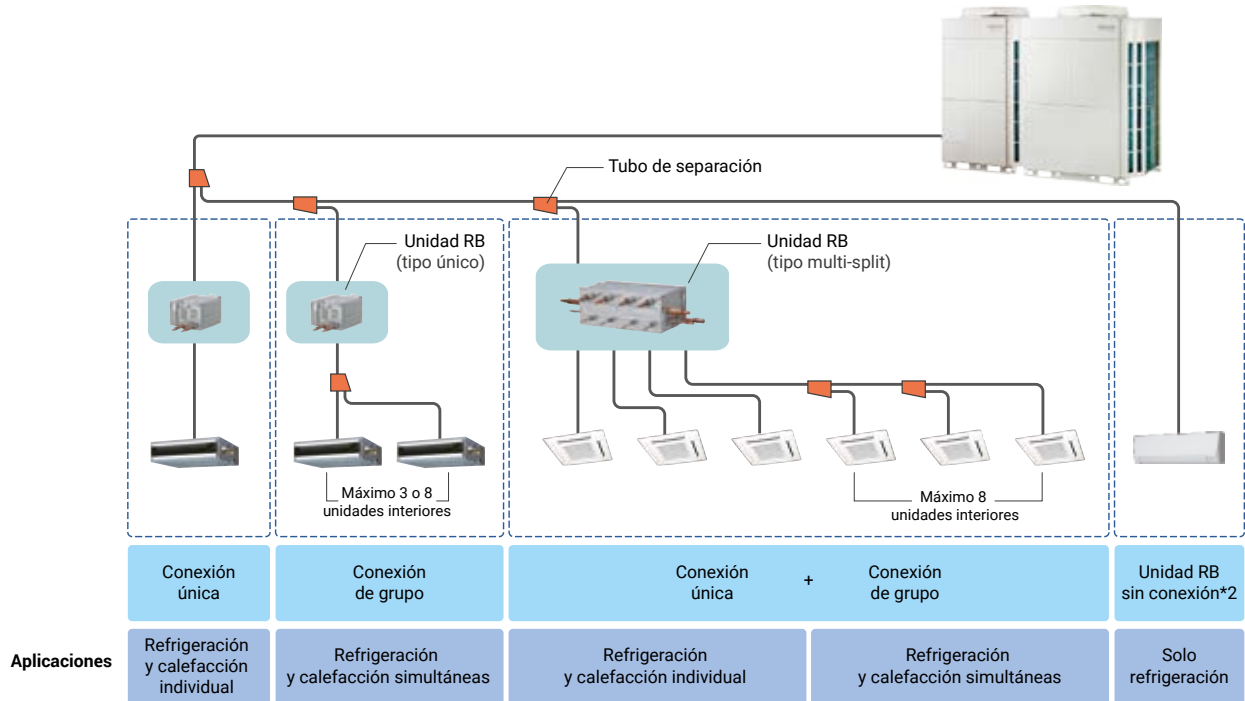
CONTROL DEL REFRIGERANTE DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

El intercambiador de calor de la unidad exterior se divide en dos partes (superior e Inferior). La eficiencia del intercambiador de calor se ha mejorado mediante la adopción de un control óptimo del refrigerante, donde se distribuye más en el intercambiador de calor superior, ya que es allí donde hay una mayor admisión de caudal de aire.



CONEXIÓN DE TUBERÍAS FLEXIBLE

Es posible realizar un trabajo de tuberías de refrigerante más flexible mediante el uso de varias conexiones de tuberías y unidades RB, para realizar ajustes en el diseño del suelo y la estructura del edificio.

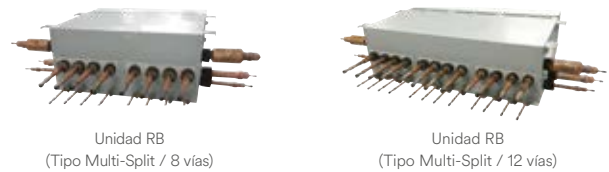


- La unidad RB se puede colocar libremente entre la primera rama y la unidad interior.
- La diferencia de altura máxima entre las unidades RB es de 15 m.
- * 2. La unidad RB no es necesaria para uso exclusivo de enfriamiento.

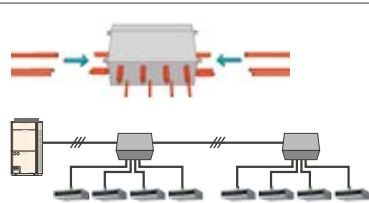
INSTALACIÓN FLEXIBLE DE LA UNIDAD RB

Un diseño reducido que ahorra espacio.
¡198 mm de altura!

- No se necesita tubería de drenaje
- La posición de la caja de control se puede cambiar para cumplir las condiciones de instalación
- Diseño de conexión serie de instalación sencilla

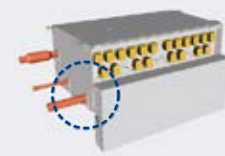


- Conexión bidireccional
- Se pueden conectar hasta 2 unidades en serie



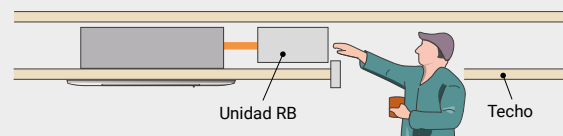
Fácil mantenimiento en un espacio reducido

El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.
























La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente deslizando hacia abajo.

Las piezas se pueden reemplazar fácilmente incluso en espacios reducidos en el techo.
















GAMA DE UNIDADES EXTERIORES

Combinaciones de ahorro de espacio

<p>22,4 kW (8 CV)</p>  <p>AJY072GALDH UNIDAD: AJY072GALDH</p>	<p>28,0 kW (10 CV)</p>  <p>AJY090GALDH UNIDAD: AJY090GALDH</p>	<p>33,5 kW (12 CV)</p>  <p>AJY108GALDH UNIDAD: AJY108GALDH</p>	<p>40,0 kW (14 CV)</p>  <p>AJY126GALDH UNIDAD: AJY126GALDH</p>	<p>45,0 kW (16 CV)</p>  <p>AJY144GALDH UNIDAD: AJY144GALDH</p>
<p>50,4 kW (18 CV)</p>  <p>AJY162GALDH UNIDAD: AJY090/072GALDH</p>	<p>56,0 kW (20 CV)</p>  <p>AJY180GALDH UNIDAD: AJY090/090GALDH</p>	<p>61,5 kW (22 CV)</p>  <p>AJY198GALDH UNIDAD: AJY108/090GALDH</p>	<p>67,0 kW (24 CV)</p>  <p>AJY216GALDH UNIDAD: AJY108/108GALDH</p>	<p>73,0 kW (26 CV)</p>  <p>AJY234GALDH UNIDAD: AJY144/090GALDH</p>
<p>78,5 kW (28 CV)</p>  <p>AJY252GALDH UNIDAD: AJY144/108GALDH</p>	<p>85,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJY270GALDH UNIDAD: AJY144/126GALDH</p>	<p>90,0 kW (32 CV)</p>  <p>AJY288GALDH UNIDAD: AJY144/144GALDH</p>	<p>95,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJY306GALDH UNIDAD: AJY108/108/090GALDH</p>	<p>100,5 kW (36 CV)</p>  <p>AJY324GALDH UNIDAD: AJY108/108/108GALDH</p>
<p>106,5 kW (38 CV)</p>  <p>AJY342GALDH UNIDAD: AJY144/108/090GALDH</p>	<p>112,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJY360GALDH UNIDAD: AJY144/108/108GALDH</p>	<p>118,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJY378GALDH UNIDAD: AJY144/144/090GALDH</p>	<p>123,5 kW (44 CV)</p>  <p>AJY396GALDH UNIDAD: AJY144/144/108GALDH</p>	<p>130,0 kW (46 CV)</p>  <p>AJY414GALDH UNIDAD: AJY144/144/126GALDH</p>
<p>135,0 kW (48 CV)</p>  <p>AJY432GALDH UNIDAD: AJY144/144/144GALDH</p>				

Combinaciones de eficiencia energética

<p>44,8 kW (16 CV)</p>  <p>AJY144GALDHH UNIDAD: AJY072/072GALDH</p>	<p>62,4 kW (22 CV)</p>  <p>AJY198GALDHH UNIDAD: AJY126/072GALDH</p>	<p>67,2 kW (24 CV)</p>  <p>AJY216GALDHH UNIDAD: AJY072/072/072GALDH</p>	<p>72,8 kW (26 CV)</p>  <p>AJY234GALDHH UNIDAD: AJY090/072/072GALDH</p>	<p>78,4 kW (28 CV)</p>  <p>AJY252GALDHH UNIDAD: AJY090/090/072GALDH</p>
<p>84,0 kW (30 CV)</p>  <p>AJY270GALDHH UNIDAD: AJY090/090/090GALDH</p>	<p>90,4 kW (32 CV)</p>  <p>AJY288GALDHH UNIDAD: AJY126/090/072GALDH</p>	<p>96,0 kW (34 CV)</p>  <p>AJY306GALDHH UNIDAD: AJY126/090/090GALDH</p>	<p>102,4 kW (36 CV)</p>  <p>AJY324GALDHH UNIDAD: AJY126/126/072GALDH</p>	<p>108,0 kW (38 CV)</p>  <p>AJY342GALDHH UNIDAD: AJY126/126/090GALDH</p>
<p>113,0 kW (40 CV)</p>  <p>AJY360GALDHH UNIDAD: AJY144/126/090GALDH</p>	<p>120,0 kW (42 CV)</p>  <p>AJY378GALDHH UNIDAD: AJY126/126/126GALDH</p>	<p>125,0 kW (44 CV)</p>  <p>AJY396GALDHH UNIDAD: AJY144/126/126GALDH</p>		

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.



8, 10, 12 CV

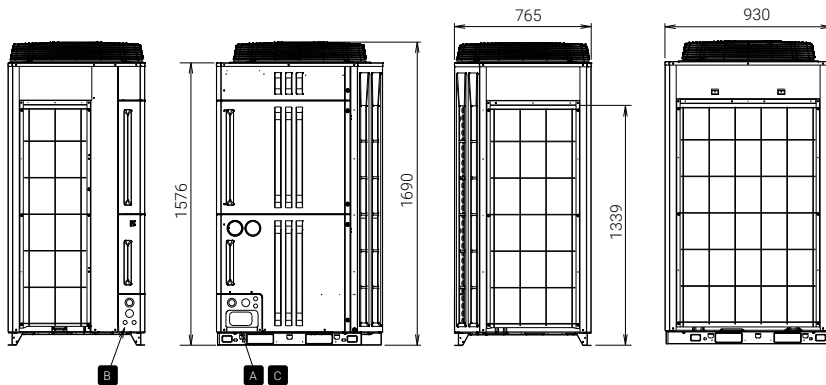
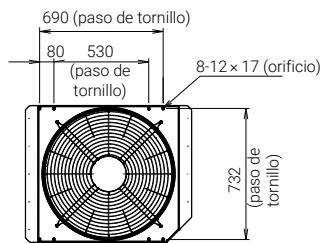


14, 16 CV

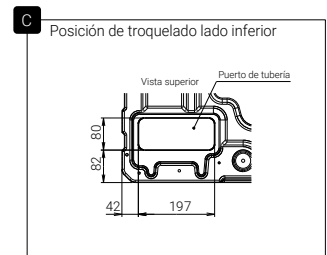
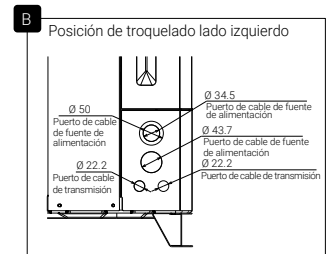
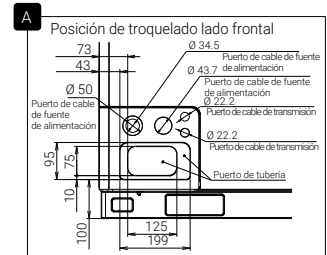
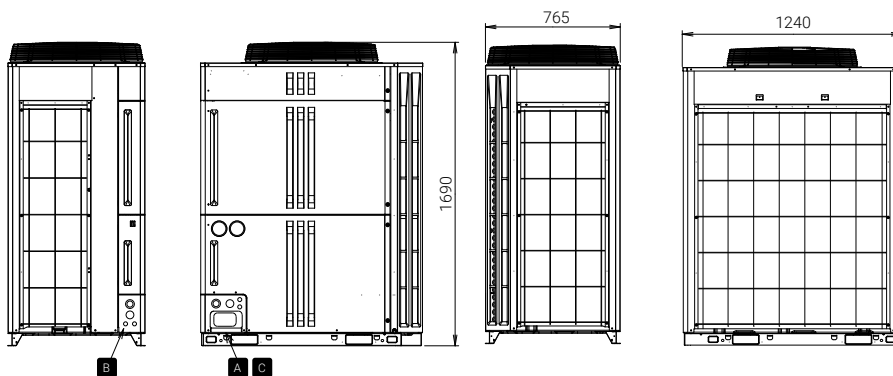
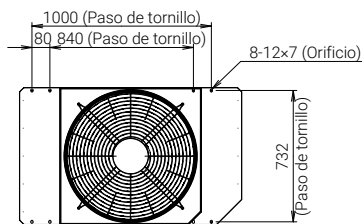
DIMENSIONES

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV












14, 16 CV









ESPECIFICACIONES AIRSTAGE VR-IV

Combinación de ahorro de espacio

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Modelo			AJY072GALDH	AJY090GALDH	AJY108GALDH	AJY126GALDH	AJY144GALDH	AJY162GALDH	AJY180GALDH	AJY198GALDH	AJY216GALDH
Código			3IVF0014	3IVF0015	3IVF0016	3IVF0017	3IVF0018	3IVF0629	3IVF0630	3IVF0631	3IVF0632
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALDH	AJY090GALDH	AJY108GALDH	AJY126GALDH	AJY144GALDH	AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	5,6-33,6	7,0-42,0	8,4-50,2	10,0-60,0	11,3-67,5	12,6-75,6*3	14,0-84,0*3	15,4-92,2*3	16,8-100,5*3
Fuente de alimentación		Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz									
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-	-	-
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,45/6,26 ⁽¹⁾	7,11/9,53 ⁽¹⁾	9,75/11,89 ⁽¹⁾	11,34/13,16 ⁽¹⁾	14,42/16,71 ⁽¹⁾	12,56/15,79 ⁽¹⁾	14,22/19,06 ⁽¹⁾	16,86/21,42 ⁽¹⁾	19,50/23,78 ⁽¹⁾
	Calefacción nominal		4,73/5,37 ⁽¹⁾	6,00/7,38 ⁽¹⁾	7,89/9,16 ⁽¹⁾	8,85/10,8 ⁽¹⁾	10,54/11,81 ⁽¹⁾	-/ 12,75 ⁽¹⁾	-/ 14,76 ⁽¹⁾	-/ 16,54 ⁽¹⁾	-/ 18,32 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		5,70/6,25 ⁽¹⁾	7,33/8,96 ⁽¹⁾	9,62/11,48 ⁽¹⁾	10,90/13,95 ⁽¹⁾	12,77/14,98 ⁽¹⁾	13,03/15,21 ⁽¹⁾	14,66/17,92 ⁽¹⁾	16,95/20,44 ⁽¹⁾	19,24/22,96 ⁽¹⁾
EER	Refrigeración		4,11/3,57 ⁽¹⁾	3,94/2,93 ⁽¹⁾	3,44/2,81 ⁽¹⁾	3,53/3,03 ⁽¹⁾	3,12/2,69 ⁽¹⁾	4,01/3,19 ⁽¹⁾	3,94/2,94 ⁽¹⁾	3,65/2,87 ⁽¹⁾	3,44/2,82 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal	W/W	4,74/4,17 ⁽¹⁾	4,67/3,79 ⁽¹⁾	4,25/3,65 ⁽¹⁾	4,52/3,7 ⁽¹⁾	4,27/3,55 ⁽¹⁾	-/ 3,95 ⁽¹⁾	-/ 3,79 ⁽¹⁾	-/ 3,72 ⁽¹⁾	-/ 3,66 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,39/4 ⁽¹⁾	4,30/3,51 ⁽¹⁾	3,90/3,26 ⁽¹⁾	4,13/3,22 ⁽¹⁾	3,92/3,2 ⁽¹⁾	4,34/3,74 ⁽¹⁾	4,30/3,52 ⁽¹⁾	4,07/3,38 ⁽¹⁾	3,90/3,27 ⁽¹⁾
	Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Presión sonora según velocidad*2/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	56 / 75	58 / 76	59 / 79	60 / 81	61 / 81	60 / 79	61 / 79	62 / 81	62 / 82
	Calefacción		58 / 76	59 / 77	62 / 82	62 / 82	62 / 82	62 / 80	62 / 80	63 / 83	64 / 85
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5x2	7,5x2	7,5x2	7,5x2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930	930	930	1.240	1.240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262	262	262	286	286	262x2	262x2	262x2	262x2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8x2 (24,6x2)	11,8x2 (24,6x2)	11,8x2 (24,6x2)	11,8x2 (24,6x2)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gas de descarga		5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
	Gas de succión		7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
	Refrigeración		-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Rango de funcionamiento	Calefacción	°CDB	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	Refrigeración		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21
	Refrigeración/Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	22	24	26	28	30
								
Modelo			AJY144GALDHH	AJY198GALDHH	AJY216GALDHH	AJY234GALDHH	AJY252GALDHH	AJY270GALDHH
Código			3IVF0645	3IVF0646	3IVF0647	3IVF0648	3IVF0649	3IVF0650
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY072GALDH	AJY072GALDH AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH AJY090GALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	39	43	52	56	60
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	11,2-67,2*3	15,6-93,6*3	16,8-100,8*3	18,2-109,2*3	19,6-117,6*3	21,0-126,0*3
Fuente de alimentación		Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	10,90/12,52 ⁽¹⁾	16,79/19,42 ⁽¹⁾	16,35/18,78 ⁽¹⁾	18,01/22,05 ⁽¹⁾	19,67/25,32 ⁽¹⁾	21,33/28,59 ⁽¹⁾
	Calefacción nominal		-/10,74 ⁽¹⁾	-/16,17 ⁽¹⁾	-/16,11 ⁽¹⁾	-/18,12 ⁽¹⁾	-/20,13 ⁽¹⁾	-/22,14 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		11,40/12,5 ⁽¹⁾	16,60/20,2 ⁽¹⁾	17,10/18,75 ⁽¹⁾	18,73/21,46 ⁽¹⁾	20,36/24,17 ⁽¹⁾	21,99/26,88 ⁽¹⁾
EER	Refrigeración		4,11/3,58 ⁽¹⁾	3,72/3,21 ⁽¹⁾	4,11/3,58 ⁽¹⁾	4,04/3,3 ⁽¹⁾	3,99/3,1 ⁽¹⁾	3,94/2,94 ⁽¹⁾
COP	Calefacción nominal	W/W	-/4,17 ⁽¹⁾	-/3,86 ⁽¹⁾	-/4,17 ⁽¹⁾	-/4,02 ⁽¹⁾	-/3,89 ⁽¹⁾	-/3,79 ⁽¹⁾
	Calefacción máx.		4,39/4 ⁽¹⁾	4,22/3,47 ⁽¹⁾	4,39/4 ⁽¹⁾	4,35/3,8 ⁽¹⁾	4,32/3,64 ⁽¹⁾	4,30/3,52 ⁽¹⁾
	Caudal de aire según velocidad		m ³ /h	11.100x2	13.000+11.100	11.100x3	11.100x3	11.100x3
Presión sonora según velocidad*2/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	59 / 78	61 / 82	61 / 80	62 / 80	62 / 80	63 / 81
	Calefacción		61 / 79	63 / 83	63 / 81	63 / 81	63 / 81	64 / 82
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5x2	11,0/7,5	7,5x3	7,5x3	7,5x3	7,5x3
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930x2	1.240+930	930x3	930x3	930x3	930x3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262x2	286+262	262x3	262x3	262x3	262x3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8x2 (24,6x2)	11,8x2 (24,6x2)	11,8x3 (24,6x3)	11,8x3 (24,6x3)	11,8x3 (24,6x3)	11,8x3 (24,6x3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Gas de descarga		7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Gas de succión		1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	Refrigeración		-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Rango de funcionamiento	Calefacción	°CDB	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	Refrigeración		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21
	Refrigeración/Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJY234GALDH 3IVF0633	AJY252GALDH 3IVF0634	AJY270GALDH 3IVF0635	AJY288GALDH 3IVF0636	AJY306GALDH 3IVF0637	AJY324GALDH 3IVF0638	AJY342GALDH 3IVF0639	AJY360GALDH 3IVF0640	AJY378GALDH 3IVF0641	AJY396GALDH 3IVF0642	AJY414GALDH 3IVF0643	AJY432GALDH 3IVF0644
AJY144GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY144GALDH
56 18,3-109,5* ³	60 19,7-117,7* ³	64 21,3-127,5* ³	64 22,5-135,0* ³	64 23,8-142,5* ³	64 25,2-150,7* ³	64 26,7-159,7* ³	64 28,0-168,0* ³	64 29,5-177,0* ³	64 30,9-185,2* ³	64 32,5-195,0* ³	64 33,8-202,5* ³

Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz											
73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
21,53/26,24 ⁽¹⁾	24,17/28,6 ⁽¹⁾	25,76/29,87 ⁽¹⁾	28,84/33,42 ⁽¹⁾	26,61/33,31 ⁽¹⁾	29,25/35,67 ⁽¹⁾	31,28/38,13 ⁽¹⁾	33,92/40,49 ⁽¹⁾	35,95/42,95 ⁽¹⁾	38,59/45,31 ⁽¹⁾	40,18/46,58 ⁽¹⁾	43,26/50,13 ⁽¹⁾
-/19,19 ⁽¹⁾	-/20,97 ⁽¹⁾	-/22,61 ⁽¹⁾	-/23,62 ⁽¹⁾	-/25,7 ⁽¹⁾	-/27,48 ⁽¹⁾	-/28,35 ⁽¹⁾	-/30,13 ⁽¹⁾	-/31 ⁽¹⁾	-/32,78 ⁽¹⁾	-/34,42 ⁽¹⁾	-/35,43 ⁽¹⁾
20,10/23,94 ⁽¹⁾	22,39/26,46 ⁽¹⁾	23,67/28,93 ⁽¹⁾	25,54/29,96 ⁽¹⁾	26,57/31,92 ⁽¹⁾	28,86/34,44 ⁽¹⁾	29,72/35,42 ⁽¹⁾	32,01/37,94 ⁽¹⁾	32,87/38,92 ⁽¹⁾	35,16/41,44 ⁽¹⁾	36,44/43,91 ⁽¹⁾	38,31/44,94 ⁽¹⁾
3,39/2,78 ⁽¹⁾	3,25/2,74 ⁽¹⁾	3,30/2,85 ⁽¹⁾	3,12/2,69 ⁽¹⁾	3,57/2,85 ⁽¹⁾	3,44/2,82 ⁽¹⁾	3,40/2,79 ⁽¹⁾	3,30/2,77 ⁽¹⁾	3,28/2,75 ⁽¹⁾	3,20/2,73 ⁽¹⁾	3,24/2,79 ⁽¹⁾	3,12/2,69 ⁽¹⁾
-/3,65 ⁽¹⁾	-/3,6 ⁽¹⁾	-/3,63 ⁽¹⁾	-/3,56 ⁽¹⁾	-/3,7 ⁽¹⁾	-/3,66 ⁽¹⁾	-/3,65 ⁽¹⁾	-/3,62 ⁽¹⁾	-/3,61 ⁽¹⁾	-/3,58 ⁽¹⁾	-/3,6 ⁽¹⁾	-/3,56 ⁽¹⁾
4,05/3,32 ⁽¹⁾	3,91/3,23 ⁽¹⁾	4,01/3,21 ⁽¹⁾	3,92/3,2 ⁽¹⁾	4,01/3,34 ⁽¹⁾	3,90/3,27 ⁽¹⁾	4,00/3,3 ⁽¹⁾	3,91/3,24 ⁽¹⁾	4,00/3,28 ⁽¹⁾	3,91/3,22 ⁽¹⁾	3,98/3,21 ⁽¹⁾	3,92/3,2 ⁽¹⁾
13.000+11.100	13.000+11.100	13.000×2	13.000×2	11.000×3	11.000×3	13.000+11.000×2	13.000+11.000×2	13.000×2+11.000	13.000×2+11.000	13.000×3	13.000×3
63 / 82	63 / 83	64 / 84	64 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 84	65 / 85	65 / 85	65 / 85	65 / 86	66 / 86
63 / 83	64 / 85	64 / 85	64 / 85	65 / 86	67 / 87	65 / 86	67 / 87	66 / 86	67 / 87	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1.240+930	1.240+930	1.240×2	1.240×2	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
286+262	286+262	286×2	286×2	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×3 (24,6×3)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8
13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

32	34	36	38	40	42	44
AJY288GALDHH 3IVF0651	AJY306GALDHH 3IVF0652	AJY324GALDHH 3IVF0653	AJY342GALDHH 3IVF0654	AJY360GALDHH 3IVF0655	AJY378GALDHH 3IVF0656	AJY396GALDHH 3IVF0657
AJY126GALDH AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY090GALDH AJY090GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH AJY090GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH AJY126GALDH
64 22,6-135,6* ³	64 24,0-144,0* ³	64 25,6-153,6* ³	64 27,0-162,0* ³	64 28,3-169,5* ³	64 30,0-180,0* ³	64 31,3-187,5* ³

Trifásica de 5 cables, ~400 V, 50 Hz						
90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
-	-	-	-	-	-	-
101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
23,90/28,95 ⁽¹⁾	25,56/32,22 ⁽¹⁾	28,13/32,58 ⁽¹⁾	29,79/35,85 ⁽¹⁾	32,87/39,4 ⁽¹⁾	34,02/39,48 ⁽¹⁾	37,10/43,03 ⁽¹⁾
-/23,55 ⁽¹⁾	-/25,56 ⁽¹⁾	-/26,97 ⁽¹⁾	-/28,98 ⁽¹⁾	-/29,99 ⁽¹⁾	-/32,4 ⁽¹⁾	-/33,41 ⁽¹⁾
23,93/29,16 ⁽¹⁾	25,56/31,87 ⁽¹⁾	27,50/34,15 ⁽¹⁾	29,13/36,86 ⁽¹⁾	31,00/37,89 ⁽¹⁾	32,70/41,85 ⁽¹⁾	34,57/42,88 ⁽¹⁾
3,78/3,12 ⁽¹⁾	3,76/2,98 ⁽¹⁾	3,64/3,14 ⁽¹⁾	3,63/3,01 ⁽¹⁾	3,44/2,87 ⁽¹⁾	3,53/3,04 ⁽¹⁾	3,37/2,9 ⁽¹⁾
-/3,84 ⁽¹⁾	-/3,76 ⁽¹⁾	-/3,8 ⁽¹⁾	-/3,73 ⁽¹⁾	-/3,67 ⁽¹⁾	-/3,7 ⁽¹⁾	-/3,65 ⁽¹⁾
4,24/3,48 ⁽¹⁾	4,23/3,39 ⁽¹⁾	4,18/3,37 ⁽¹⁾	4,17/3,3 ⁽¹⁾	4,08/3,29 ⁽¹⁾	4,13/3,23 ⁽¹⁾	4,05/3,22 ⁽¹⁾
13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
63 / 83	64 / 83	64 / 85	64 / 85	65 / 85	65 / 86	65 / 86
64 / 84	65 / 84	66 / 86	66 / 86	66 / 86	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765
286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
11/8	11/8	11/8	13/8	13/8	13/8	13/8
13/8	13/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

*1: El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. *2: El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica. Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado. *3: Cuando el rango de capacidad de la unidad interior conectable sea del 25 % al 49,9 %, no abra la válvula de tres vías excepto para la unidad en funcionamiento. Además, no conecte la línea de alimentación. (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

AIRSTAGE V-IV

BOMBA DE CALOR

Tipo modular



8, 10 CV



12, 14, 16 CV

NUEVO CONTROL DE REFRIGERACIÓN INTELIGENTE

Fujitsu ofrece unidades exteriores equipadas con control de refrigeración.

El control de refrigeración también puede proporcionar un mayor ahorro de energía y un ambiente más favorable. El control de refrigeración también ayuda a incrementar el ahorro de energía.

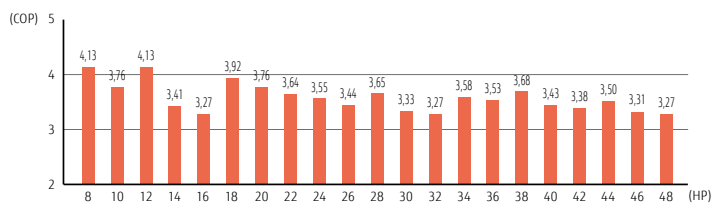


* Las mejoras debidas al control y a la onda sinusoidal real varían en función de la combinación de la unidad interior y de las condiciones de funcionamiento del sistema.

EFICIENCIA EN CONDICIONES REALES DE FUNCIONAMIENTO

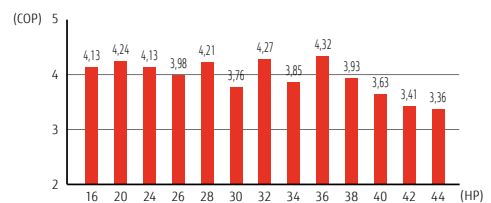
El uso de nuestra estructura de intercambiador de calor y de los compresores rotativos gemelos de CC de alta eficiencia consigue el coeficiente de rendimiento (COP) líder en su clase en todas las combinaciones.

Combinación para el ahorro de espacio



*La combinación de conductos establece estas especificaciones.

Combinación para la eficiencia energética



*Eurovent no certifica el uso de múltiples unidades externas

LA TECNOLOGÍA QUE AHORRA ENERGÍA Y ES MÁS EFICIENTE



Potente ventilador de hélice de gran tamaño

El ventilador utiliza la tecnología CFD* para lograr un alto rendimiento y un funcionamiento con bajo nivel de ruido. *CFD: Dinámica de fluidos computacional



Motor trifásico de ventilador de CC

El motor de ventilador de corriente continua mejora la eficiencia energética de manera considerable gracias a un sofisticado control del panel conductor. Además, el motor del ventilador de CC es poco ruidoso.



Control del inversor de CC de onda sinusoidal

La adopción de un IPM con pérdidas de conmutación reducidas permite obtener una alta eficiencia.



3- Intercambiador de calor de cuatro caras

El intercambiador de calor de 4 caras aumenta la superficie efectiva y mejora significativamente la eficiencia del intercambio de calor.



Intercambiador de calor de subenfriamiento

La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante el uso de una construcción de doble tubo en forma de proyección interna.



Compresor rotativo gemelo de CC de gran eficiencia y capacidad

Compresor rotativo gemelo de corriente continua de gran capacidad y alta eficiencia con una excelente capacidad intermedia.
























Puerto de entrada frontal (estructura de entrada de aire cortada en la esquina)

Al instalar unidades exteriores múltiples, el exclusivo diseño de entrada frontal mejora el flujo de aire hacia el intercambiador de calor.














GAMA V-IV

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

COMBINACIONES DE AHORRO DE ESPACIO

22,4 kW (8 CV)	28,0 kW (10 CV)	33,5 kW (12 CV)	40,0 kW (14 CV)	45,0 kW (16 CV)
				
AJY072LALDH UNIDAD: AJY072LALDH	AJY090LALDH UNIDAD: AJY090LALDH	AJY108LALDH UNIDAD: AJY108LALDH	AJY126LALDH UNIDAD: AJY126LALDH	AJY144LALDH UNIDAD: AJY144LALDH
50,4 kW (18 CV)	56,0 kW (20 CV)	61,5 kW (22 CV)	67,0 kW (24 CV)	73,0 kW (26 CV)
				
AJY162LALDH UNIDAD: AJY090LALDH/AJY072LALDH	AJY180LALDH UNIDAD: AJY090/090LALDH	AJY198LALDH UNIDAD: AJY126/072LALDH	AJY216LALDH UNIDAD: AJY126/090LALDH	AJY234LALDH UNIDAD: AJY144/090LALDH
78,5 kW (28 CV)	85,0 kW (30 CV)	90,0 kW (32 CV)	95,0 kW (34 CV)	100,5 kW (36 CV)
				
AJY252LALDH UNIDAD: AJY144/108LALDH	AJY270LALDH UNIDAD: AJY144/126LALDH	AJY288LALDH UNIDAD: AJY144/144LALDH	AJY306LALDH UNIDAD: AJY144/090/072LALDH	AJY324LALDH UNIDAD: AJY144/090/090LALDH
106,5 kW (38 CV)	112,0 kW (40 CV)	118,0 kW (42 CV)	123,5 kW (44 CV)	130,0 kW (46 CV)
				
AJY342LALDH UNIDAD: AJY144/108/090LALDH	AJY360LALDH UNIDAD: AJY144/126/090LALDH	AJY378LALDH UNIDAD: AJY144/144/090LALDH	AJY396LALDH UNIDAD: AJY144/144/108LALDH	AJY414LALDH UNIDAD: AJY144/144/126LALDH
135,0 kW (48 CV)				
				
AJY432LALDH UNIDAD: AJY144/144/144LALDH				

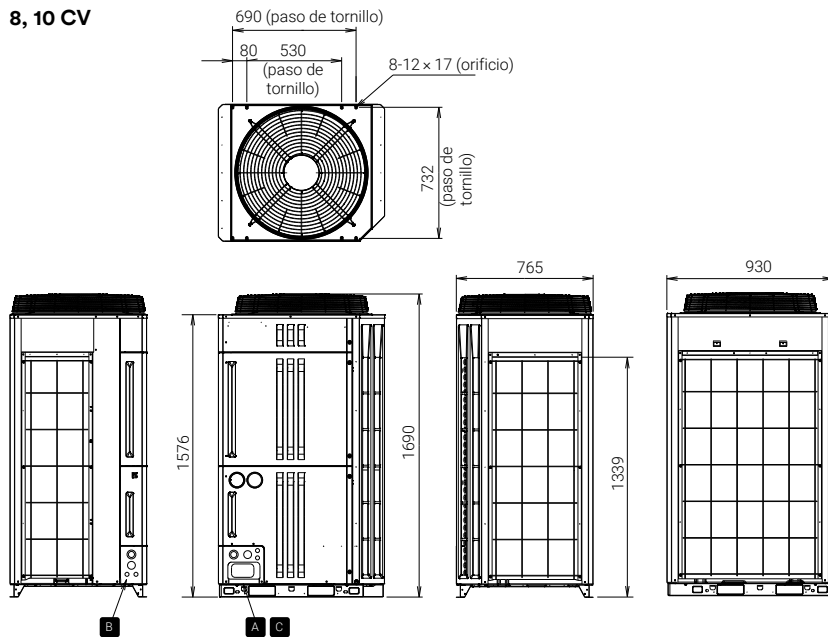
COMBINACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

44,8 kW (16 CV)	55,9 kW (20 CV)	67,2 kW (24 CV)	72,8 kW (26 CV)	78,3 kW (28 CV)
				
AJY144LADHH UNIDAD: AJY072/072LALDH	AJY180LADHH UNIDAD: AJY108/072LALDH	AJY216LADHH UNIDAD: AJY072/072/072LALDH	AJY234LADHH UNIDAD: AJY090/072/072LALDH	AJY252LADHH UNIDAD: AJY108/072/072LALDH
84,8 kW (30 CV)	89,4 kW (32 CV)	95,9 kW (34 CV)	100,5 kW (36 CV)	107,0 kW (38 CV)
				
AJY270LADHH UNIDAD: AJY126/072/072LALDH	AJY288LADHH UNIDAD: AJY108/108/072LALDH	AJY306LADHH UNIDAD: AJY126/108/072LALDH	AJY324LADHH UNIDAD: AJY108/108/108LALDH	AJY342LADHH UNIDAD: AJY126/108/108LALDH
113,5 kW (40 CV)	120,0 kW (42 CV)	125,0 kW (44 CV)		
				
AJY360LADHH UNIDAD: AJY126/126/108LALDH	AJY378LADHH UNIDAD: AJY126/126/126LALDH	AJY396LADHH UNIDAD: AJY144/126/126LALDH		

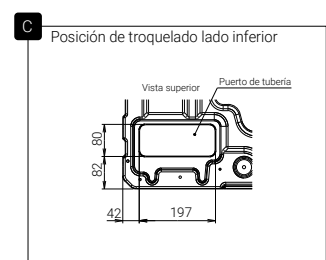
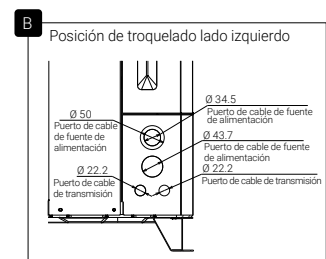
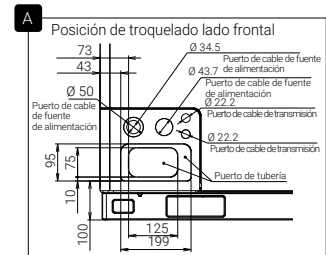
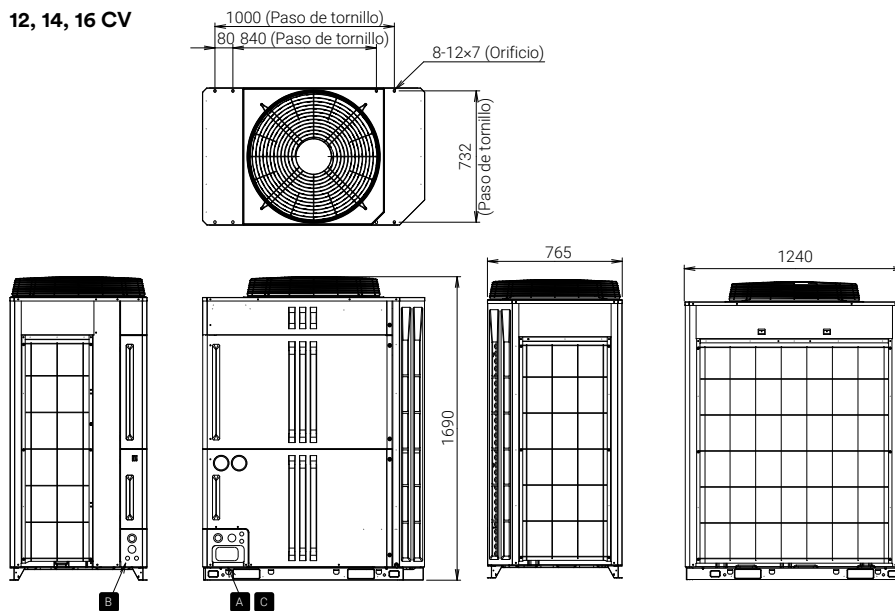
DIMENSIONES

(Unidad: mm)

8, 10 CV














12, 14, 16 CV









ESPECIFICACIONES V-IV

Combinación de ahorro de espacio

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
													
Modelo			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY162LALDH	AJY180LALDH	AJY198LALDH	AJY216LALDH	AJY234LALDH	AJY252LALDH
Código			3IVF6050	3IVF6051	3IVF6052	3IVF6053	3IVF6054	3IVF6055	3IVF6056	3IVF6057	3IVF6058	3IVF6059	3IVF6060
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY108LALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.2	20.0-60.0	22.5-67.5	25.2-75.6	28.0-84.0	31.2-93.6	34.0-102.0	36.5-109.5	39.2-117.7
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz										
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	62,4	68,0	73,0	78,5
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	62,4	68,0	73,0	78,5
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	48,0	56,5	63,0	70,0	76,5	79,5	85,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,95	9,06	9,54	13,18	16,74	15,01	18,12	19,13	22,24	25,80	26,28
	Calefacción nominal		5,42	7,44	7,76	11,74	13,76	12,86	14,88	17,16	19,18	21,20	21,52
	Calefacción máx.		6,26	8,98	9,48	14,00	15,02	15,24	17,96	20,26	22,98	24,00	24,50
EER	Refrigeración	W/W	3,76	3,09	3,51	3,03	2,68	3,36	3,09	3,26	3,06	2,83	2,99
	Calefacción nominal		4,13	3,76	4,31	3,41	3,27	3,92	3,76	3,64	3,55	3,44	3,65
	Calefacción máx.		3,99	3,50	3,95	3,21	3,19	3,71	3,51	3,46	3,33	3,31	3,49
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h	1100	1100	13000	13000	13700	1100x2	1100x2	13000+1100	13000+1100	13700+1100	13700+13000
	Refrigeración		58	58	58	62	63	61	63	63	63	64	64
	Calefacción		59	60	60	64	65	63	63	65	65	66	66
Presión sonora según velocidad*2	Refrigeración	dB (A)	79	79	81	84	86	82	82	85	85	87	87
	Calefacción		80	81	83	85	87	84	84	86	86	88	88
	Calefacción		82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	7,5x2	7,5x2	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0+7,5	11,0x2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Anchura		930	930	1240	1240	1240	930x2	930x2	1240+930	1240+930	1240+930	1240x2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	252x2	252x2	275+252	275+252	275+252	275x2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,7x2 (24,4x2)	11,7x2 (24,4x2)	"11,8+11,7 (24,6+24,4)"	"11,8+11,7 (24,6+24,4)"	"11,8+11,7 (24,6+24,4)"	11,8x2 (24,6x2)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	mm	12,70	12,70	12,70	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 / 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 / 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	20	24	26	28	30
								
Modelo			AJY144LALDHH	AJY180LALDHH	AJY216LALDHH	AJY234LALDHH	AJY252LALDHH	AJY270LALDHH
Código			3IVF6071	3IVF6072	3IVF6073	3IVF6074	3IVF6075	3IVF6076
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY072LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY090LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	43	52	56	60	64
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	22.4-67.2	28.0-83.8	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.4	42.4-127.2
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Calefacción nominal		44,8	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Calefacción máx.		50,0	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	11,90	15,49	17,85	20,96	21,44	25,08
	Calefacción nominal		10,84	13,18	16,26	18,28	18,60	22,58
	Calefacción máx.		12,52	15,74	18,78	21,50	22,00	26,52
EER	Refrigeración	W/W	3,76	3,61	3,76	3,47	3,65	3,38
	Calefacción nominal		4,13	4,24	4,13	3,98	4,21	3,76
	Calefacción máx.		3,99	3,97	3,99	3,79	3,98	3,58
Caudal de aire según velocidad	Alto	m³/h	11,00x2	13,00+11,00	11,00x3	11,00x3	13,00+11,00x2	13,00+11,00x2
	Refrigeración		61	61	63	63	63	65
	Calefacción		62	63	64	64	64	66
Presión sonora según velocidad*2	Refrigeración	dB (A)	82	83	84	84	85	86
	Calefacción		83	85	85	85	86	87
	Calefacción		82	82	82	82	82	82
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5x2	11,0+7,5	7,5x3	7,5x3	11,0+7,5x2	11,0+7,5x2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Anchura		930x2	1,240+930	930x3	930x3	1,240+930x2	1,240+930x2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252x2	275+252	252x3	252x3	275+252x2	275+252x2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,7x2 (24,4x2)	"11,8+11,7 (24,6+24,4)"	11,7x3 (24,4x3)	11,7x3 (24,4x3)	"11,8+11,7x2 (24,6+24,4x2)"	"11,8+11,7x2 (24,6+24,4x2)"
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Gas		28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

Nota: Consultar disponibilidad































	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
	AJY270LALDH 3IVF6061	AJY288LALDH 3IVF6062	AJY306LALDH 3IVF6063	AJY324LALDH 3IVF6064	AJY342LALDH 3IVF6065	AJY360LALDH 3IVF6066	AJY378LALDH 3IVF6067	AJY396LALDH 3IVF6068	AJY414LALDH 3IVF6069	AJY432LALDH 3IVF6070	
	AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY108LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY108LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY144LALDH	
	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
	42.5-127.5	45.0-135.0	48 - 143	51 - 152	53.3-159.7	56.5-169.5	59.0-177.0	61.8-185.2	65.0-195.0	67.5-202.5	
	Trifásica de 4 cables, -400 V, 50 Hz										
	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0	
	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0	
	93,0	96,0	104,5	111,0	117,0	124,5	127,5	133,5	141,0	144,0	
	29,92	33,48	31,75	34,86	35,34	38,98	42,54	43,02	46,66	50,22	
	25,50	27,52	26,62	28,64	28,96	32,94	34,96	35,28	39,26	41,28	
	29,02	30,04	30,26	32,98	33,48	38,00	39,02	39,52	44,04	45,06	
	2,84	2,69	3,00	2,90	3,01	2,90	2,77	2,87	2,79	2,69	
	3,33	3,27	3,58	3,53	3,68	3,43	3,38	3,50	3,31	3,27	
	3,20	3,20	3,45	3,37	3,49	3,28	3,27	3,38	3,20	3,20	
	13,700+13,000	13,700×2	13,700+11,100×2	13,700+11,100×2	13,700+13,000+11,100	13,700+13,000+11,100	13,700×2+11,100	13,700×2+13,000	13,700×2+13,000	13,700×3	
	66	66	65	65	65	66	67	67	67	68	
	68	68	67	67	67	68	69	69	69	70	
	88	89	87	87	88	89	89	90	90	91	
	89	90	89	89	89	90	91	91	91	92	
	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
	11,0×2	11,0×2	11,0×7,5×2	11,0×7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	
	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	
	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	
	1,240×2	1,240×2	1,240×930×2	1,240×930×2	1,240 x 2+930	1,240 x 2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	
	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	
	275×2	275×2	275×252×2	275×252×2	275 x 2+252	275 x 2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	
	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
	11,8×2 (24,6×2)	11,8×2 (24,6×2)	*11,8×11,7×2 (24,6×24,4×2)*	*11,8×11,7×2 (24,6×24,4×2)*	*11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)*	*11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)*	*11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)*	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	
	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	
	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	
	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	
	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	

	32	34	36	38	40	42	44
	AJY288LALDHH 3IVF6077	AJY306LALDHH 3IVF6078	AJY324LALDHH 3IVF6079	AJY342LALDHH 3IVF6080	AJY360LALDHH 3IVF6081	AJY378LALDHH 3IVF6082	AJY396LALDHH 3IVF6083
	AJY108LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH
	64	64	64	64	64	64	64
	44.7-134.1	48.0-143.8	50.2-150.7	53.5-160.5	56.8-170.2	60.0-180.0	62.5-187.5
	Trifásica de 4 cables, -400 V, 50 Hz						
	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0
	89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0
	100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	138,0
	25,03	28,67	28,62	32,26	35,90	39,54	43,10
	20,94	24,92	23,28	27,26	31,24	35,22	37,24
	25,22	29,74	28,44	32,96	37,48	42,00	43,02
	3,57	3,34	3,51	3,32	3,16	3,03	2,90
	4,27	3,85	4,32	3,93	3,63	3,41	3,36
	3,97	3,61	3,96	3,64	3,40	3,21	3,21
	13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,700+13,000×2
	63	65	65	66	67	67	67
	64	66	65	67	68	69	69
	85	87	86	87	88	89	90
	87	88	88	89	89	90	91
	82	82	82	82	82	82	82
	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3
	765	765	765	765	765	765	765
	275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)	*11,8×2+11,7 (24,6×2+24,4)*	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)	11,8×3 (24,6×3)
	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

*1 El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. Sin embargo, ARXC72 y ARXC90 pueden utilizarse para la conexión de señal.
*2 El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica.

Quando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado.

GAMA DE UNIDADES INTERIORES VRF

Rango de capacidad (kW)						1,1	2,2	2,8	3,6		
Clase						4	7	9	12		
Cassette	Tipo compacto	Compacto Tipo rejilla / Tipo estándar				AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH		
	Tipo Slim	Caudal circular									
	Tipo grande	Caudal circular									
		Caudal de 4 vías									
	Caudal 3D	Caudal 3D									
	1 vía	Tipo flujo unidireccional						AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH	
Conducto	Conducto de presión estática baja	Miniconducto (con bomba de drenaje)				ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH		
		Conducto Slim (con bomba de drenaje)					ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH		
	Conducto de presión estática media	Estándar									
	Conducto de presión estática alta	Estándar				036 / 45 - 60	072 - 090	096			
Suelo	Suelo (*Iguual que los modelos de techo)								ABYA 012 GTEH		
	Oculto en suelo fino (*Iguual que los modelos de conducto fino)				04 / 007 - 014	018	024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Suelo compacto					AGYA 004 GCGH	AGYA 007 GCGH	AGYA 009 GCGH	AGYA 012 GCGH		
	Suelo compacto (EEV externo)					AGYE 004 GCEH	AGYE 007 GCEH	AGYE 009 GCEH	AGYE 012 GCEH		
						Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.					
Techo									ABYA 012 GTEH		
Montaje en pared	Montaje en pared					AS YA 004 GCEH/ GCGH	AS YA 007 GCEH/ GCGH	AS YA 009 GCEH/ GCGH	AS YA 012 GCEH/ GCGH		
	Montaje en pared (EEV externo)					AS YE 004 GTEH/ GCEH	AS YE 007 GTEH/ GCEH	AS YE 009 GTEH/ GCEH	AS YE 012 GTEH/ GCEH		
						Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.					

	4,0	4,5	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	28,0
	14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
		AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
			AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
			AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
			AUXA 18 GALH*2	AUXA 24 GALH*2	AUXA 30 GALH	AUXA 34 GALH	AUXA 36 GALH	AUXA 45 GALH	AUXA 54 GALH				
			AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
		AUXV 014 GLEH	AUXV 018 GLEH	AUXV 024 GLEH									
		ARXK 014 GLGH	ARXK 018 GLGH	ARXK 024 GLGH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
				ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
							ARXC 036 GTEH	ARXC 45 GTAH/EH		ARXC 60 GTAH/EH*1	ARXC 072 GTEH*1	ARXC 090 GTEH*1	ARXC 096 GTEH*1
		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
	AGYA 014 GCGH												
	AGYE 014 GCEH												
		ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH	ABYA 030 GTEH		ABYA 036 GTEH	ABYA 045 GTEH	ABYA 054 GTEH				
	ASYA 014 GCEH/ GCGH		ASYA 18 GBCH/ GCEH	ASYA 24 GBCH/ GCEH	ASYA 030 GTEH/GTFH	ASYA 034 GTEH/GTFH							
	ASYE 014 GCEH												

*1: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IVS / J-IV.

*2: Los tipos AUXA18/24GALH, ARXQ018/024/030/036GTAH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

CASSETTE DE CAUDAL 3D



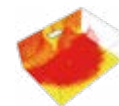
LOS 3 PUERTOS DE SALIDA DE AIRE PUEDEN CONTROLARSE INDIVIDUALMENTE

El uso de la función de “ajuste del caudal de aire confortable” permite que los puertos de salida de aire a izquierda y derecha y los puertos de salida de aire central generalizada creen automáticamente un espacio confortable para un mayor confort.

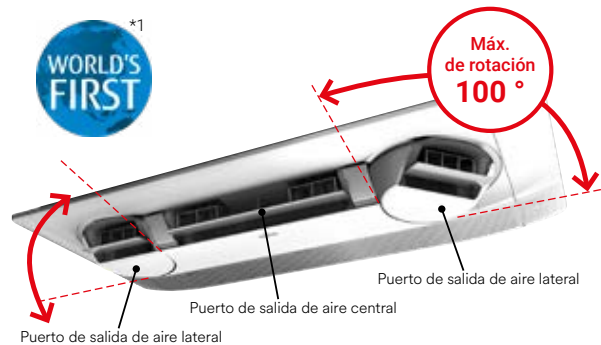
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción.
(cuando se establece en caudal de aire confortable)



Refrigeración: Cuando la operación de refrigeración es estable con una temperatura del aire exterior de 35°C, una temperatura de consigna de 18°C y un volumen de aire ajustado como alto (“Hi”) en un entorno de 40 m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



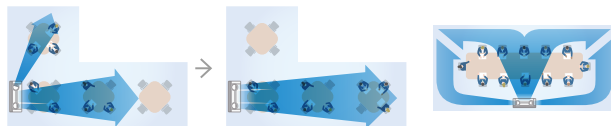
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto (“Hi”) en un entorno de 40m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



*1: Anunciado en 2018. En aire acondicionado ambiental para el hogar (investigación de nuestra empresa)

AJUSTE INDIVIDUAL DEL CAUDAL DE AIRE

Equipado con una función de “ajuste del caudal de aire individual” que optimiza el ajuste del caudal de aire según el emplazamiento de la instalación.



El ajuste adecuado de los puertos de salida de aire lateral para adaptarse al uso del espacio permite una optimización total del aire acondicionado.

Se consigue un control perfecto del caudal de aire para mayor confort incluso en las salas grandes.

AHORRO ENERGÉTICO ELEVADO

El “Nuevo diseño estructural”, con una gran entrada y una salida suave, reduce la pérdida de emisión de aire para lograr un ahorro de energía de primera clase.

Mando a distancia con cable (panel táctil) 31VF9041 (UTY-RNRYZ3)



Control individual de cada salida de aire.
“Ajuste del caudal de aire individual” es posible mediante el mando a distancia con cable (panel táctil)*. El caudal de aire de los respectivos puertos de salida de aire se puede ajustar individualmente.

*Solo el mando a distancia con cable (panel táctil) UTY-RNRYZ3



Modelo			AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Código			3IVF7740	3IVF7745
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,60	7,10
	Calefacción		6,30	8,00
Potencia de entrada		W	20/28	34/43
Caudal de aire según velocidad*	Alto	m³/h	750/870	950/1.040
	M-H		710/830	890/990
	M		690/780	860/930
	M-L		660/740	810/880
	L		630/700	770/840
	Silencioso		540/540	540/540
Presión sonora según velocidad*	Alto	dB (A)	38/41	43/46
	M-H		36/40	42/45
	M		35/39	41/43
	M-L		35/37	40/42
	L		33/36	38/40
	Silencioso		29/29	29/29
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	200 x 1.240 x 500	200 x 1.240 x 500
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	25 (55)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7	
Cassette Rejilla	Modelo		3IVF9042 (UTG-USYA-W)	
	Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	
	Peso		kg (lbs)	
			85 x 1.350 x 580	
			11,5 (25)	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *: Este valor es *funcionamiento de refrigeración / funcionamiento de calefacción*.

Accesorios opcionales

3IVN9146 Interfaz de LAN inalámbrica

3IVF9050 Unidad receptora de infrarrojos

3IVF9042 Rejilla de cassette

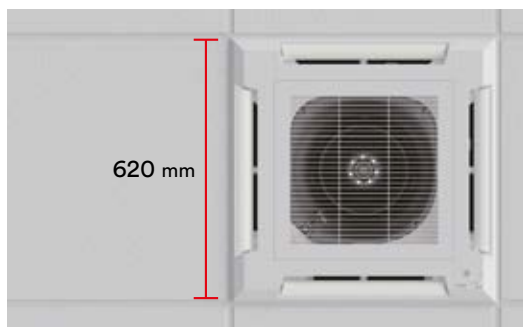
CASSETTE COMPACTO

Tipo rejilla / estándar



DISEÑO DE PANEL COMPACTO Y ELEGANTE

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo rejilla. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620mm x 620mm del techo de rejilla.



MANTENIMIENTO SENCILLO

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



INSTALACIÓN FLEXIBLE

Es adecuado para techos de tipo rejilla, tiene un alto grado de libertad de instalación y se puede instalar junto a las aberturas de iluminación y ventilación.

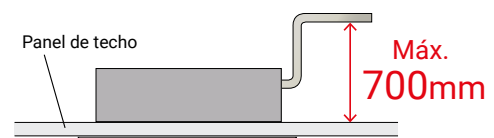


La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, así que el mantenimiento es fácil.



MODO DE TECHO ALTO

El cassette compacto se puede instalar hasta una altura de 3,0 m. (012/014/018/024).



Modelo			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Código			3IVF45022	3IVF45011	3IVF45012	3IVF45013	3IVF45014	3IVF45015	3IVF45016
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	23	25	25	29	35	36	84
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	530/530	540	550	600	680	710	1.030
	M-H		490/480	500	520	560	620	660	910
	M		450/430	460	480	520	560	590	790
	M-L		420/380	420	440	480	500	520	680
	L		390/340	390	400	430	440	460	560
	Silencioso		350/300	350	350	390	390	400	450
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	M-H		32/31	32	33	34	37	39	46
	M		30/29	30	31	33	34	36	43
	M-L		28/26	28	29	31	32	33	39
	L		27/24	27	27	29	30	30	35
	Silencioso		25/21	25	25	27	27	27	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette incluido	Modelo	UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W							
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 620 × 620 / 50 × 700 × 700						
	Peso	kg (lbs)	2,3 (5.1) / 2,6 (6)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.

Accesorios opcionales

3IVN9072 Placa obturadora de salida de aire

3IVN9012 Kit de admisión de aire fresco

3IVN9070 Kit de aislamiento para alta humedad

3IVF9046 / 3IVF4000 Rejilla de cassette

3IVN9146 Interfaz de LAN inalámbrica

CASSETTE

TIPO SLIM

Flujo circular



DISEÑO DE FLUJO CIRCULAR EXCLUSIVO

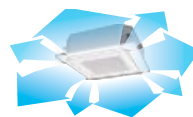
El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

Intercambiador de calor de alta densidad
 Nuevo motor de ventilador DC
 Ventilador grande de alta eficiencia
 Lama de caudal de aire sin costuras



AIRE ACONDICIONADO DE TEMPERATURA UNIFORME

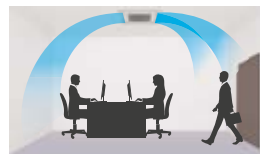
Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.



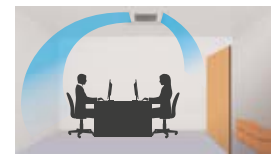
CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

EL DETECTOR DE PERSONAS AUMENTA EL AHORRO ENERGÉTICO

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático

Ahorro de energía en ausencia de personas.

Apagado automático

El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo		AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH	
Código Kit con panel en Negro		3IVF45030	3IVF45032	3IVF45034	
Código Kit con panel en Blanco		3IVF45031	3IVF45033	3IVF45035	
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0
Potencia de entrada		W	20	25	49
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.050	1.120	1.470
	M-H		930	1.050	1.160
	M		900	930	1.070
	M-L		870	900	930
	L		810	870	900
	Silencioso		780	780	780
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	33	35	40
	M-H		32	33	36
	M		31	32	34
	M-L		30	31	32
	L		29	30	31
	Silencioso		28	28	28
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	246 x 840 x 840		
Peso neto		kg (lbs)	24,0 (53)	24,5 (54)	24,5 (54)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7		
Rejilla de cassette incluido	Modelo	UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B			
	Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	53x950x950		
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)

Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

3IVN9091 Kit detector de personas

3NDN9005 Panel ancho

3IVN9068 Separador del panel

3NDN9006 Kit de admisión de aire fresco

3IVN9071 Placa obturadora de salida de aire

3IVN9069 Kit de aislamiento para alta humedad

3IVF4000
3IVF4005 Rejilla de cassette

3IVN9090 Unidad receptora de infrarrojos

3IVN9146 Interfaz de LAN inalámbrica

CASSETTE

TIPO GRANDE

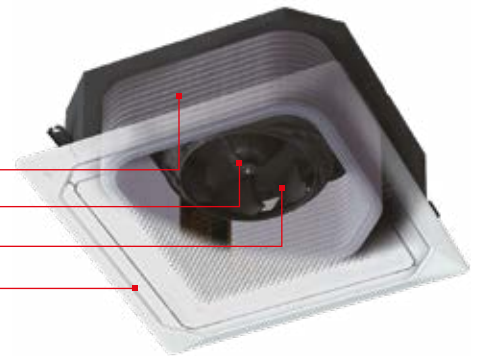
Flujo circular



DISEÑO DE FLUJO CIRCULAR EXCLUSIVO

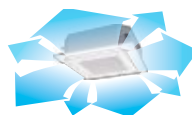
El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360° mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.

Intercambiador de calor de alta densidad
 Nuevo motor de ventilador DC
 Ventilador grande de alta eficiencia
 Lama de caudal de aire sin costuras



AIRE ACONDICIONADO DE TEMPERATURA UNIFORME

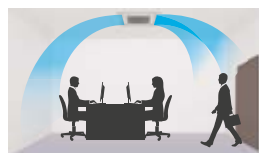
Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.



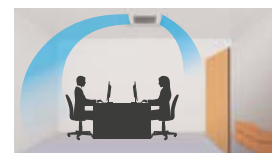
CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

EL DETECTOR DE PERSONAS AUMENTA EL AHORRO ENERGÉTICO

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático Ahorro de energía en ausencia de personas.

Apagado automático El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo		AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH	
Código Kit con panel en Negro		3IVF45036	3IVF45038	3IVF45039	3IVF45042	3IVF45044	3IVF45046	3IVF45048	
Código Kit con panel en Blanco		3IVF45037	3IVF45017	3IVF45018	3IVF45043	3IVF45045	3IVF45047	3IVF45049	
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	40	40	47	47	61	89	116
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.420	1.420	1.440	1.440	1.620	1.820	2.040
	M-H		1.360	1.360	1.400	1.400	1.500	1.590	1.800
	M		1.300	1.300	1.340	1.340	1.400	1.500	1.590
	M-L		1.270	1.270	1.300	1.300	1.340	1.400	1.440
	L		1.200	1.200	1.280	1.280	1.280	1.300	1.300
	Silencioso		1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	38	38	39	39	41	44	47
	M-H		37	37	38	38	40	42	45
	M		36	36	37	37	38	40	42
	M-L		35	35	36	36	37	38	39
	L		34	34	35	35	36	36	36
	Silencioso		33	33	33	33	33	33	33
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	288 x 840 x 840						
Peso neto		kg (lbs)	26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette incluido	Modelo	UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B							
	Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	53x950x950						
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)

Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

UTY-SHZXC (3IVN9091) Kit detector de personas

UTG-AKXA-W (3NDN9005) Panel ancho

UTG-BKXA-W (3IVN9068) Separador del panel

UTZ-VXRA (3NDN9006) Kit de admisión de aire fresco

UTR-YDZK (3IVN9071) Placa obturadora de salida de aire

UTZ-KXRA (3IVN9069) Kit de aislamiento para alta humedad:

UTG-UKYC-W (3IVF4000)
UTG-UKYA-B (3IVF4005) Rejilla de cassette

UTY-LBHXD (3IVN9090) Unidad receptora de infrarrojos

UTY-TFSXJ3 (3IVN9146) Interfaz de LAN inalámbrica

CASSETTE

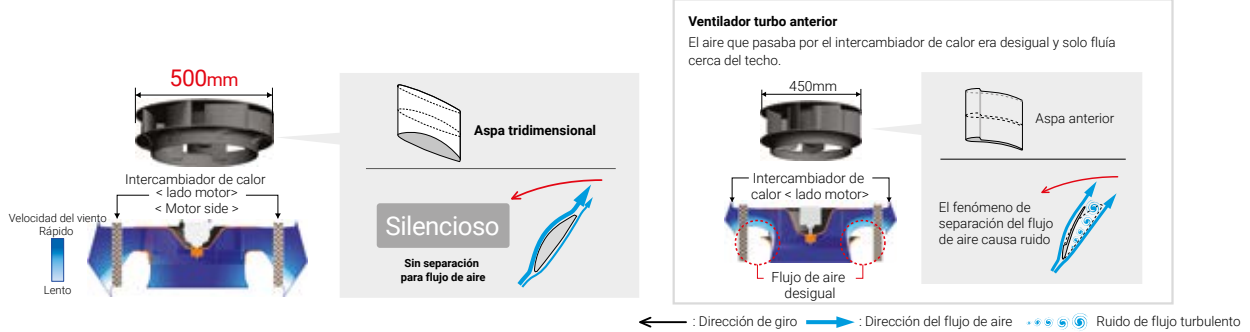
TIPO GRANDE

Caudal de aire de 4 vías



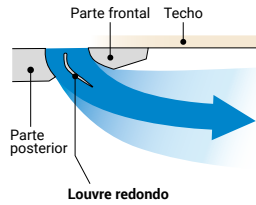
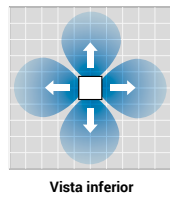
VENTILADOR TURBO DE ALTA EFICIENCIA CON LAMA TRIDIMENSIONAL

Se produce una distribución del caudal de aire de alta eficiencia mediante la introducción de una lama tridimensional que aumenta el aire que pasa por el intercambiador de calor.



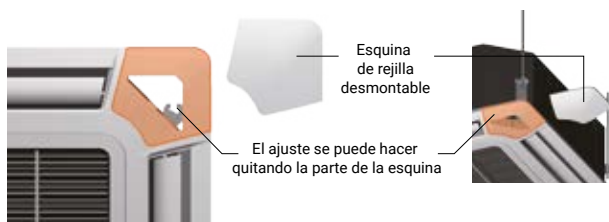
MEJORA DE LA DISTRIBUCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE

El diseño de la lama distribuye aire y deja un espacio entre el chasis y el techo, lo cual permite una amplia y lejana distribución del caudal de aire.



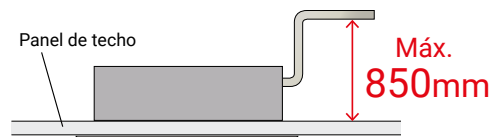
Se producen muchas menos irregularidades de temperatura al distribuir ampliamente el flujo de aire

LA NIVELACIÓN ES POSIBLE DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



MODO DE TECHO ALTO

Este cassette se puede instalar hasta una altura de 4,2 m (36/45/54).



Modelo	AUYA18GALH*	AUYA24GALH*	AUYA30GALH	AUYA34GALH	AUYA36GALH	AUYA45GALH	AUYA54GALH		
Código	3IVF4525	3IVF4526	3IVF4518	3IVF4527	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521		
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz								
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada	W	51	51	59	77	80	99	119	
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.420 (394)	1.420 (394)	1.600 (444)	1.750 (486)	1.800 (500)	1.900 (528)	2.000 (556)
	M	m ³ /h	1.230 (342)	1.230 (342)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.370 (381)	1.370 (381)
	L	m ³ /h	1.100/1.000*(306/278)	1.100/1.000*(306/278)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	40	40	40	43	44	46	47
	M	dB (A)	36	36	38	38	38	39	39
	L	dB (A)	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	
Peso neto	kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)	pul.	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm	13,8/15,8 - 16,7							
Cassette Rejilla Incluido	Modelo	UTG-UGYA-W							
	Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	50 x 950 x 950						
	Peso	kg (lbs)	5,5 (12)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
 *: Los tipos AUXA18/24GALH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.

Accesorios opcionales

3IVF9003	Unidad receptora de infrarrojos
UTR-YDZC*	Placa obturadora de salida de aire
3IVF9011	Kit de admisión de aire fresco
3IVN9146	Interfaz de LAN inalámbrica
3NGF4008	Rejilla de cassette

*Bajo petición

CASSETTE

TIPO FLUJO UNIDIRECCIONAL

1 Via



TAMAÑO DE CHASIS COMPACTO

Su tamaño compacto permite instalarlo con facilidad en una variedad de ubicaciones y entornos comerciales.

- El chasis tiene menos de 200 mm de alto en todos los modelos.
- Todos los modelos de entre 4 y 12kBtu tienen menos de 1000 mm de ancho.
- La profundidad del chasis es de 570 mm, permitiendo que quepa perfectamente en un techo de tipo rejilla.



Dimensiones (tamaño de panel)

(Unidad: mm)

Modelo	4	7	9	12	14	18	24
H		198 (43)				198 (43)	
W		785 (950)				1,190 (1,360)	
P		570 (620)				570 (620)	

AMPLIO RANGO DE FLUJO DE AIRE

La tapa de gran tamaño con lamas en disposición triangular tiene un rango de movimiento más amplio y dirige el flujo de aire hacia las esquinas más lejanas de la habitación.



En modo de enfriamiento, el flujo de aire alcanza las esquinas más lejanas de la habitación y evita alcanzar a las personas directamente para proporcionar un aire acondicionado confortable.



En modo de calefacción, el aire caliente se dirige hacia abajo para calentar los pies y cuerpo inferior de los ocupantes, manteniendo la zona de la cabeza relativamente fresca.



Nota: Este es un esquema conceptual. El rendimiento del aire acondicionado puede variar en función de la instalación, tamaño de la habitación y distancia desde la pared.

FUNCIONAMIENTO CON BAJO NIVEL DE RUIDO

Producen poco ruido durante el funcionamiento, lo que las convierte en una solución ideal para habitaciones de hotel.



DISEÑO SENCILLO PARA ARMONIZAR CON OTRAS UNIDADES INTERIORES

Todos los modelos de esta serie tienen un diseño exterior inspirado en otros modelos de cassette en nuestra gama, como la serie Caudal de 4 vías y la serie Flujo circular, para darles un aspecto homogéneo.

Serie de flujo circular



Serie de caudal de 4 vías



Modelo		AUYV004GLEH	AUYV007GLEH	AUYV009GLEH	AUYV012GLEH	AUYV014GLEH	AUYV018GLEH	AUYV024GLEH		
Código		3IVF45700	3IVF45701	3IVF45702	3IVF45703	3IVF45704	3IVF45705	3IVF45706		
Fuente de alimentación		V/∅/Hz Single-phase, ~230V, 50Hz								
Capacidad	Refrigeración	kW		1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7,1
	Calefacción	kW		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8,0
Potencia de entrada		W		30/30	42/42	42/42	60/60	38/38	56/56	99/99
Velocidad de caudal de aire	Alto	m ³ /h	460	550	550	670	720	890	1,150	
	M-A		440	440	440	520	660	840	1,020	
	M		420	420	420	480	630	770	940	
	L-A		400	400	400	450	600	710	790	
	L		380	380	380	410	580	660	700	
	Silencioso		360	360	360	360	550	580	610	
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	38	42	42	45	37	44	49	
	M-A		37	37	37	41	36	43	47	
	M		36	36	36	39	35	40	45	
	L-A		35	35	35	38	34	38	42	
	L		33	33	33	36	33	36	39	
	Silencioso		32	32	32	32	32	34	36	
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	198x785x570	198x785x570	198x785x570	198x785x570	198x1,190x570	198x1,190x570	198 x 1,190 x 570	
Peso neto		kg (lbs)	18 (40)	19 (42)			26 (57)		27 (60)	
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	9,52	
	Gas (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	15,88	
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7							
Cassette Rejilla Incluido	Modelo	UTG-UNYA-W					UTG-UNYB-W			
	Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm	43 x 950 x 620					43 x 1,360 x 620		
	Peso	kg (lbs)	6.5 (14.5)					8.5(18)		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *TENTATIVO

Accesorios opcionales

3IVF9041, 3IVF9010	Mando a distancia con cable
3IVF9002	Mando a distancia
3IVF9090, 3IVF9091	Mando a distancia simple
3IVN9146	Interfaz de LAN inalámbrica
3IVF45790 / 3IVF45791	Rejilla de cassette
UTZ-GXXA*	Fuente de alimentación
3IVF9050	Unidad receptora de infrarrojos

*Bajo petición

CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA BAJA

MINICONDUCTO (con bomba de drenaje)



ARXK004/007/009/012/014GLGH



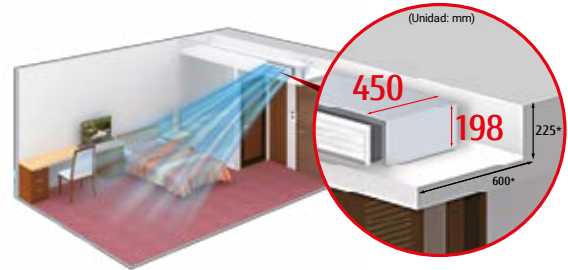
ARXK024GLGH



ARXK018GLGH

IDEAL PARA TECHOS REDUCIDOS

- El espacio de instalación se puede reducir hasta una profundidad mínima de 450 mm y una altura de 198 mm, con un diseño compacto
- Tamaño mínimo: Profundidad 450 mm, altura 198 mm Volumen un 30 % inferior en comparación con el modelo actual
- Ligero: 16 kg, un 10 % menos



*: Dimensiones mínimas de instalación

RUTA DEL CAUDAL DE AIRE ÓPTIMA Y FUNCIONAMIENTO CON BAJO NIVEL DE RUIDO

El bajo ruido se consigue drásticamente gracias al diseño de caudal de aire estabilizado



CONTROL DE 6 VELOCIDADES*

El control de Caudal de aire según velocidad en varios pasos permite que este modelo se instale en una ubicación silenciosa.

Bajo nivel de ruido
20 dB (A)

en el modelo 04

Velocidad de 6 pasos

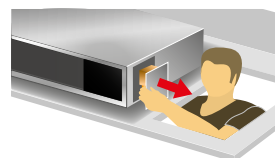


* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

DISEÑO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS PARA EL DRENAJE

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 50 Pa*. El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.

*: 0 - 30 Pa. (modelos 004/012)



Bomba de drenaje integrada de serie: el mantenimiento es fácil.

Las piezas se pueden sustituir desde el lado del cuerpo donde el mantenimiento es más fácil

Modelo			ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Código			3IVF7006	3IVF7007	3IVF7008	3IVF7009	3IVF7010	3IVF7011	3IVF7012
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada	W		26	28	28	35	66	73	80
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	460	460	460	550	760	930	1160
	M-H		440	440	440	520	660	840	1060
	M		420	420	420	480	560	740	960
	M-L		400	400	400	450	490	640	860
	L		370	370	370	410	410	540	750
	Silencioso		340	340	340	340	340	470	610
Rango de presión estática	Pa		0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 50	0 / 50	0 / 90
Presión estática estándar	Pa		10	10	10	10	15	15	15
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	25	26	26	29	34	33	32
	M-H		24	25	25	27	31	30	30
	M		23	24	24	26	28	28	28
	M-L		22	23	23	25	26	26	27
	L		21	22	22	24	24	24	25
	Silencioso		20	21	21	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450	198 x 1100 x 450
Peso neto	kg (lbs)		14,5 (32)	15,5 (34)	15,5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22,5 (50)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

3NGF9017 Sonda temperatura remota

3IVF9036 Unidad receptora de infrarrojos

3IVN9019[004/007/009/012/014]
3IVN9020 [018]
3IVN902 [024] Kit de rejilla de lamas automáticas

Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

El diseño fino proporciona un ambiente residencial confortable en una amplia área. La rejilla de lamas automáticas proporciona un aire acondicionado confortable hasta el suelo y combina bien con el diseño interior. (Opcional)



CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA BAJA

CONDUCTO SLIM



ARXD018GLEH



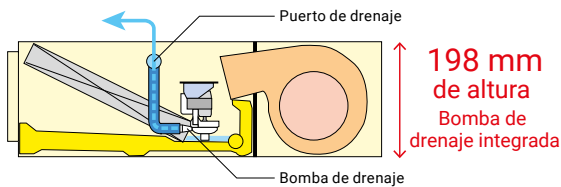
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD024GLEH

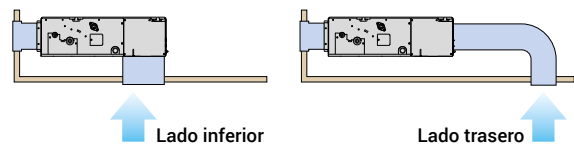
BAJO PERFIL

Con un perfil de solo 198 mm de altura, esta unidad interior se puede instalar en espacios de techos estrechos.



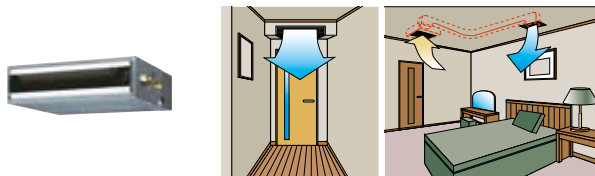
ADMISIÓN DE AIRE

Se puede seleccionar la dirección de admisión de aire para que se ajuste al lugar de instalación.

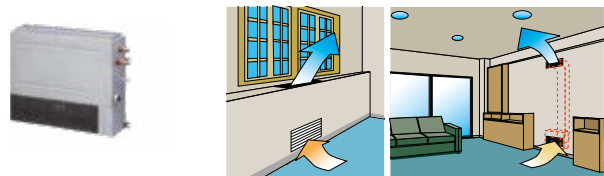


INSTALACIÓN FLEXIBLE

Oculto en techo



Oculto en suelo



PUEDA SELECCIONARSE CON UNA AMPLIA GAMA DE PRESIÓN ESTÁTICA

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 90 Pa. El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.



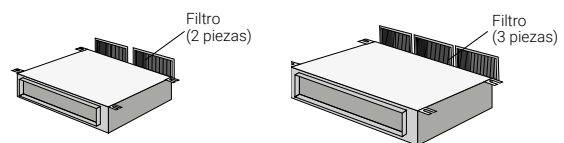
Rango de presión estática
0/90Pa

* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

ARXD04/007/009/012/014/018

ARXD024



Modelo	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH		
Código	3IVF55028	3IVF55029	3IVF55030	3IVF55031	3IVF55032	3IVF55037		
Fuente de alimentación								
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	44	50	54	92	83	122
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	550	600	600	800	940	1.330
	M-H		480	510	530	680	820	1.140
	M		440	460	490	600	730	1.020
	M-L		410	420	450	520	630	900
	L		370	370	410	440	540	780
	Silencioso		320	320	340	340	470	90
Rango de presión estática		Pa	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar			25	25	25	25	25	25
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	28	29	30	34	34	35
	M-H		26	27	28	32	31	31
	M		25	25	27	30	29	29
	M-L		24	24	26	28	27	27
	L		22	22	24	25	25	24
	Silencioso		21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1.100 x 620
Peso neto		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 *1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.

Accesorios opcionales

3NGF9017

Sonda temperatura remota

3IVF9050 [007/009/012/014/018/024]

Unidad receptora de infrarrojos

3IVN9019 [007/009/012/014]

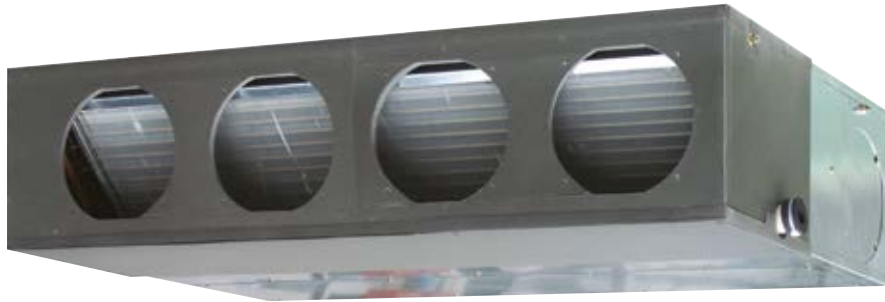
3IVN9020 [018]

3IVN9021 [024]

Kit de rejilla de lamas automáticas

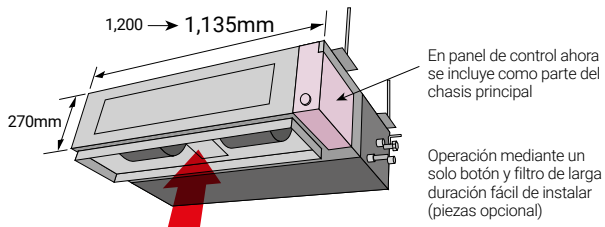
CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA MEDIA ESTÁNDAR

ESTÁNDAR



DISEÑO COMPACTO

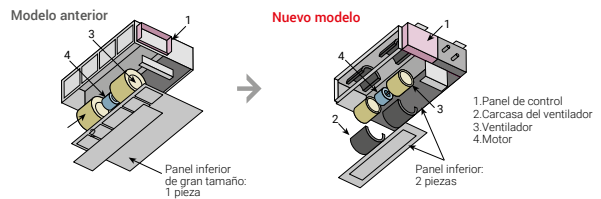
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



MANTENIMIENTO SENCILLO

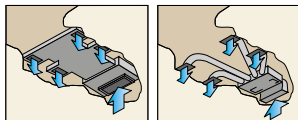
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

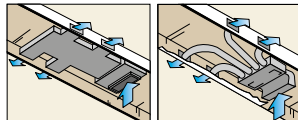


ESTILOS DE INSTALACIÓN

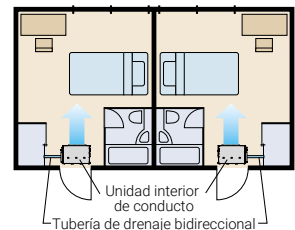
Empotrado en techo



Colgado del techo



TUBERÍA DE DRENAJE BIDIRECCIONAL



CONSUMO ENERGÉTICO BAJO MEDIANTE EL MOTOR DE VENTILADOR DC DE ALTA EFICIENCIA

Mejora de la eficiencia del motor en comparación con el modelo anterior.



SELECCIONABLE CON UN AMPLIO RANGO DE PRESIÓN ESTÁTICA

Es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 150 Pa.

Rango de presión estática
0,150Pa

Modelo			ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Código			3IVF55019	3IVF55020	3IVF55021	3IVF55022
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50/60 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	Calefacción		8,0	10,0	12,5	14,0
Potencia de entrada	W		94	108	194	240
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.280	1.410	1.840	1.970
	M-H		1.180	1.350	1.750	1.910
	M		1.090	1.280	1.660	1.860
	M-L		1.000	1.240	1.600	1.780
	L		920	1.190	1.530	1.710
	Silencioso		840	1.150	1.470	1.640
Rango de presión estática	Pa		0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Presión estática estándar			40	50	50	60
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	31	34	37	41
	M-H		29	33	36	40
	M		27	32	35	38
	M-L		26	31	35	38
	L		24	30	34	37
	Silencioso		23	29	33	36
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700
Peso neto	kg (lbs)		36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

3IVN9074	Filtro de larga duración
3IVN9067	Embocadura (cuadrada)
3IVN9066	Embocadura (redonda)
UTZ-GXXA*	Fuente de alimentación externa
3IVF9050	Unidad receptora de infrarrojos
3NKG9521	Unidad de bomba de drenaje
3IVN9146	Interfaz de LAN inalámbrica

*Bajo petición

CONDUCTO DE PRESIÓN ESTÁTICA ALTA ESTÁNDAR



ARXC072/090GTEH



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC096GTEH

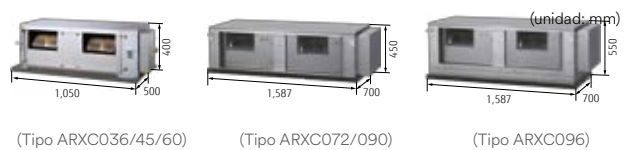
SELECCIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 200 Pa (ARXC036) / 300 Pa (ARXC072 / 090 / 096).



INSTALACIÓN SENCILLA (TAMAÑO COMPACTO Y LIGERO)

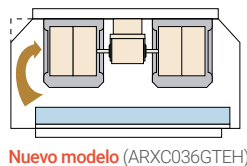
Se ha desarrollado una unidad interior de tamaño compacto y ligera reduciendo el chasis básico y el peso total del material.



BAJO NIVEL SONORO

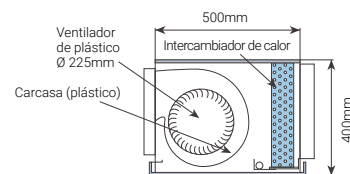
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



ARXC036GTEH

Ventilador de plástico [42 dB(A)]



BAJO CONSUMO ENERGÉTICO GRACIAS AL MOTOR DE VENTILADOR DC DE ALTA EFICIENCIA

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.

Modelo	ARXC036GTEH	ARXC45GTAH/ EH	ARXC60GTAH/ EH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*		
Código	3IVF6539	3IVF5524	3IVF5525	3IVF60040	3IVF60041	3IVF65045		
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz							
Capacidad	Refrigeración	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Calefacción		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Potencia de entrada		W	207	715	730	681	819	838
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.990	3.500	3.500	3.900	4.300	4.850
	Medio		1.680	3.000	3.000	3.300	4.000	4.250
	Bajo		1.330	2.460	2.460	3.000	3.500	3.600
Rango de presión estática		Pa	0 / 200	100 / 250	100 / 250	0 / 300	0 / 300	0 / 300
Presión estática estándar			100	100	100	150	150	150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	42	49	49	47	48	48
	Medio		36	45	45	43	46	45
	Bajo		32	42	42	40	44	42
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	450 x 1.587 x 700	450 x 1.587 x 700	550 x 1.587 x 700
Peso neto		kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (soldadura)
	Gas		5/8 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	7/8 (soldadura)
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

*: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IV / J-IVS.

Accesorios opcionales

3IVF9049 [036/45/60] Filtro de larga duración

3IVF9036 [45/60]
3IVF9050 [036/072/090/096] Unidad receptora de infrarrojos

UTZ-GXXA [036/072/090/096] Fuente de alimentación externa

3IVN9146 [036/072/090/096] Interfaz de LAN inalámbrica

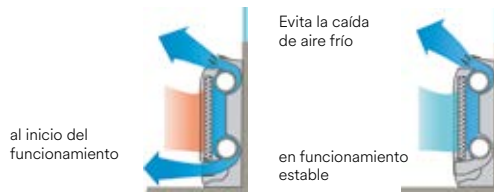
SUELO COMPACTO



2 VENTILADORES Y AMPLIO CAUDAL DE AIRE

El caudal de aire vertical individual mediante 2 ventiladores puede controlar toda la habitación de forma confortable.

Refrigeración



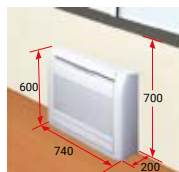
Calefacción



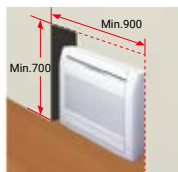
INSTALACIÓN FLEXIBLE Y SENCILLA

Debido al diseño compacto y con método de succión en toda la superficie, hay disponibles modelos de instalación en suelo, ocultos, medio ocultos o de montaje en pared, para adaptarse a la disposición de la sala.

Debajo de una ventana



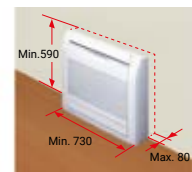
Empotrado



Pared



Medio empotrado (Accesorios opcionales necesarios)



(unidad: mm)

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

El funcionamiento silencioso es seleccionable a través del controlador gracias a las 6 velocidades de los ventiladores.

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

en los modelos
004/007/009

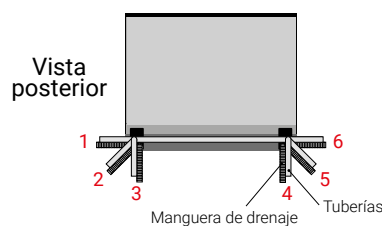
Velocidad de 6 pasos



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

CONEXIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE CON 6 DIRECCIONES DE DRENAJE Y TUBERÍAS

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral y hacia abajo.



Modelo	AGYA004GCGH	AGYA007GCGH	AGYA009GCGH	AGYA012GCGH	AGYA014GCGH	AGYE004GCEH	AGYE007GCEH	AGYE009GCEH	AGYE012GCEH	AGYE014GCEH	
Código	3IVF20046	3IVF20047	3IVF20048	3IVF20049	3IVF20050	3IVF77015	3IVF77020	3IVF77025	3IVF77030	3IVF77035	
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz					Monofásica, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW									
	Calefacción	kW									
Potencia de entrada	W										
Velocidad de caudal de aire	Alto	m ³ /h									
	M-H	m ³ /h									
	M	m ³ /h									
	M-L	m ³ /h									
	L	m ³ /h									
	Silencioso	m ³ /h									
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)									
	M-H	dB (A)									
	M	dB (A)									
	M-L	dB (A)									
	L	dB (A)									
	Silencioso	dB (A)									
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm					mm					
Peso neto	kg (lbs)										
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.									
	Gas (rosca)	pul.									
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm										
Kit EV (opcional)						UTR-EV09XB			UTR-EV14XB		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
 Cuando los tipos AGYA004/007/009GCGH, AGYE004/007/009GCEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-VL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2

Accesorios opcionales

3IVN9146 Interfaz de LAN inalámbrica

SUELO/TECHO



INSTALACIÓN FLEXIBLE

Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo



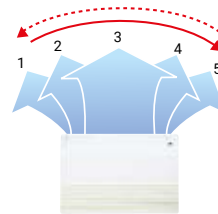
Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo



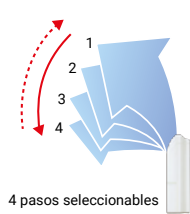
DOBLE OSCILACIÓN AUTOMÁTICA

Una combinación de oscilación horizontal y vertical permite un control tridimensional de la dirección del aire.

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO



4 pasos seleccionables

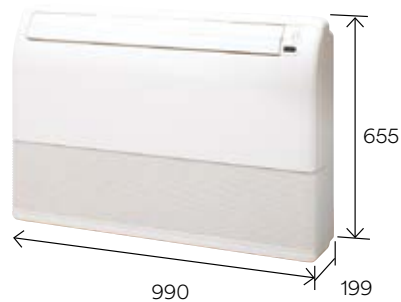
MOTOR DE VENTILADOR DC DE ALTA POTENCIA

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



DISEÑO COMPACTO

Diseño simétrico, fino y compacto.



(Unidad: mm)

Modelo			ABYA012GTEH	ABYA014GTEH	ABYA018GTEH	ABYA024GTEH
Código			3IVF30008	3IVF30009	3IVF30010	3IVF30011
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	30	42	74	99
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	660	780	1.000	1.000
	M-H		620	740	910	930
	M		580	690	830	870
	M-L		550	640	750	800
	L		520	600	660	740
	Silencioso		490	550	580	680
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	36	40	46	47
	M-H		34	39	44	45
	M		33	38	42	43
	M-L		31	36	40	41
	L		29	35	37	39
	Silencioso		28	34	35	37
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

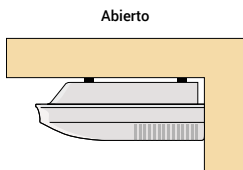
Accesorios opcionales

3IVN9146 Interfaz de LAN inalámbrica

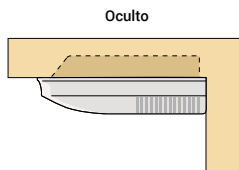
TECHO



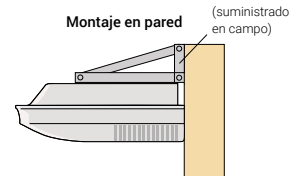
INSTALACIÓN



Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo



Patrón de instalación en la que parte de la unidad interior está integrada en el techo



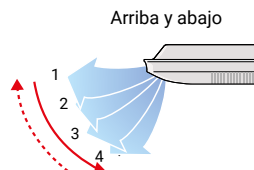
Instalación en la que la unidad interior se fija a la pared mediante soportes (suministrado en campo). Este tipo de instalación se puede usar cuando el espacio en el techo es insuficiente

DOBLE OSCILACIÓN AUTOMÁTICA Y AMPLIO CAUDAL DE AIRE

Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática



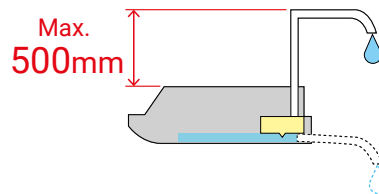
5 pasos seleccionables



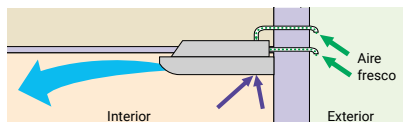
4 pasos seleccionables

MOTOR DE VENTILADOR DC DE ALTA POTENCIA

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



KIT DE ADMISIÓN DE AIRE FRESCO:



DISEÑO COMPACTO



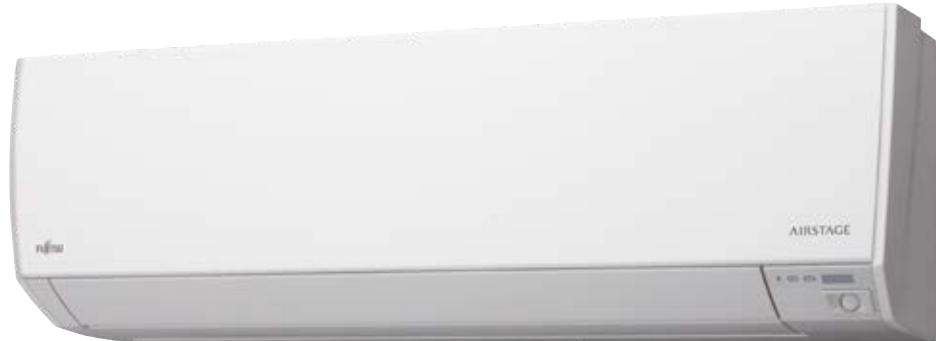
Modelo			ABYA030GTEH	ABYA036GTEH	ABYA045GTEH	ABYA054GTEH
Código			3IVF30012	3IVF30013	3IVF30014	3IVF30015
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		10,0	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada	W		66	85	131	180
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	1.630	1.690	2.010	2.270
	M-H		1.520	1.560	1.840	2.070
	M		1.420	1.450	1.690	1.860
	M-L		1.320	1.360	1.530	1.660
	L		1.220	1.270	1.380	1.470
	Silencioso		1.140	1.170	1.230	1.280
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	42	45	48	51
	M-H		40	41	46	49
	M		39	39	45	46
	M-L		37	38	41	43
	L		35	36	38	40
	Silencioso		33	34	35	36
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700
Peso neto	kg (lbs)		46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

4JBO002	Unidad de bomba de drenaje
3IVN9066	Embocadura
3IVN9146	Interfaz de LAN inalámbrica

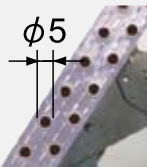
PARED



DISEÑO COMPACTO DE ALTA EFICIENCIA

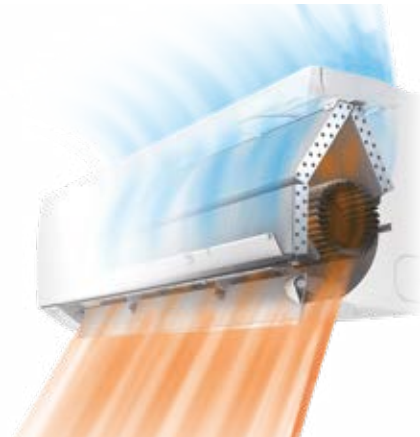
El intercambiador de calor de alta densidad de $\varnothing 5$ mm se monta por primera vez en la industria.

Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:
7 mm \rightarrow 5 mm

Aumento del volumen del intercambiador de calor por alta densidad y adoptando un subintercambiador de calor

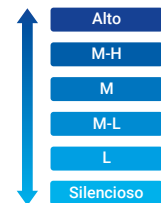


CONTROL DE 6 VELOCIDADES DEL VENTILADOR

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador	Bajo nivel de ruido
Silencioso	22 dB (A)

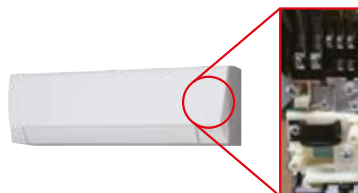
Velocidad de 6 pasos



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

INSTALACIÓN SENCILLA

El cableado de comunicación se puede instalar fácilmente solo abriendo el panel frontal y la cubierta de cables.



EL DISEÑO OPTIMIZADO SE ADAPTA A LAS SALAS PEQUEÑAS

El funcionamiento eficiente y el ahorro de refrigerante se consiguen gracias al diseño óptimo del intercambiador de calor, adecuado para salas pequeñas.

Modelo			ASYA004GTEH/GCGH	ASYA007GTEH/GCGH	ASYA009GTEH/GCGH	ASYE004GTEH/GCGH	ASYE007GTEH/GCGH	ASYE009GTEH/GCGH
Código			3IVF20033	3IVF20034	3IVF20035/2047	3IVF76005	3IVF76010	3IVF77005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	1,1	2,2	2,8
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8	3,2
Potencia de entrada	W		13	19	34	13	19	34
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	430	550	720	430	550	720
	M-H		420	460	570	420	460	570
	M		390	420	500	390	420	500
	M-L		380	390	410	380	390	410
	L		360	360	360	360	360	360
	Silencioso		330	330	330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	31	35	43	31	35	43
	M-H		30	32	38	30	32	38
	M		28	30	34	28	30	34
	M-L		26	27	29	26	27	29
	L		24	24	24	24	24	24
	Silencioso		22	22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Peso neto	kg (lbs)		7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7					
Kit EV (incluido)						UTR-EV09XB		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Cuando los tipos ASY*004GTEH, ASY*007GTEH, ASY*009GTEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

3IVN9146

Interfaz de LAN inalámbrica:

PARED



DISEÑO COMPACTO DE ALTA EFICIENCIA

El diseño compacto de alta eficiencia se consigue montando un gran intercambiador de calor de alta densidad. Su cuerpo compacto permite una instalación discreta incluso en una sala de reuniones o una oficina, y emite un aire acondicionado confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad

Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

Aumento del volumen del intercambiador de calor mediante alta densidad y adopción de un subintercambiador de calor

Temperatura uniforme → Efectividad del intercambiador de calor mejorada

CAUDAL DE AIRE MÁS CONFORTABLE

Se proporciona un aire acondicionado confortable gracias al montaje de nuestro exclusivo difusor de potencia.

Calefacción

El caudal de aire vertical proporciona una potente calefacción a nivel del suelo



Refrigeración

El caudal de aire horizontal no emite aire fresco directamente hacia los ocupantes de la sala.



CONTROL DE 6 VELOCIDADES DEL VENTILADOR

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador **Silencioso**

Bajo nivel de ruido **24 dB (A)**

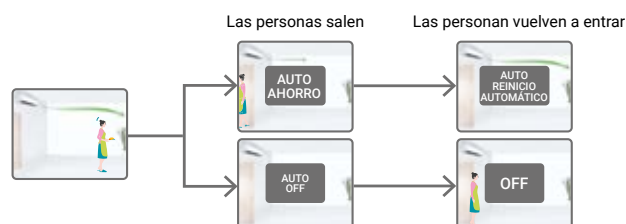
Velocidad de 6 pasos



* El mando a distancia compatible es el siguiente: UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

EL DETECTOR DE PERSONAS AUMENTA EL AHORRO ENERGÉTICO

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar dos modos diferentes de funcionamiento, modo de ahorro y modo de parada.



Modelo		ASYA012GCEH/GCGH	ASYA014GCEH/GCGH	ASYE012GCEH	ASYE014GCEH
Código		3IVF20043	3IVF20020	3IVF77010	3IVF78005
Fuente de alimentación		Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	3,6	4,0	3,6	4,0
	Calefacción	4,0	4,5	4,0	4,5
Potencia de entrada		25	36	25	36
Caudal de aire según velocidad	Alto	690	800	690	800
	M-H	610	740	610	740
	M	560	680	560	680
	M-L	530	610	530	610
	L	470	550	470	550
	Silencioso	330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	40	44	40	44
	M-H	37	42	37	42
	M	35	40	35	40
	M-L	33	37	33	37
	L	30	34	30	34
	Silencioso	24	24	24	24
Dimensiones netas (Al x An x Pr)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Peso neto		kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)	pul.	1/2	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7		
Kit EV (Incluido)			—	UTR-EV14XB	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
 Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
 Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
 Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

3IVN9146

Interfaz de LAN inalámbrica:

PARED



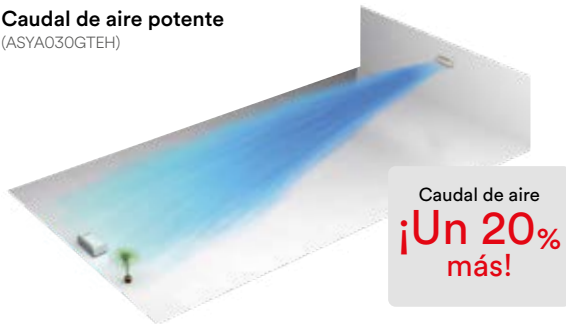
AS YA18/24GBCH/GCEH



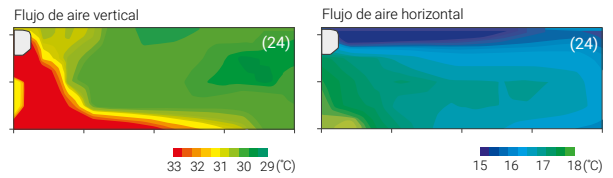
AS YA030/034GTEH/GTFH

CAUDAL DE AIRE POTENTE Y CONFORTABLE

Caudal de aire potente (AS YA030GTEH)



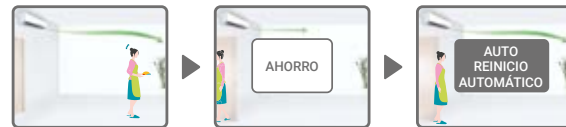
Difusor de potencia (AS YA18/24GBCH)



DETECTOR DE PERSONAS (SOLO AS YA030/034GTEH)

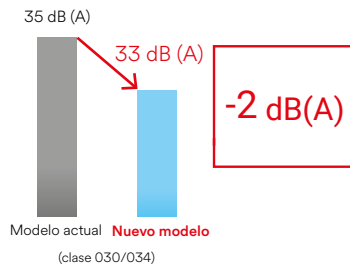
El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

(Disponible para mando a distancia con cable, como UTY-RNRYZ3)



FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO Y CONTROL DE 6 VELOCIDADES DEL VENTILADOR

La nueva estructura del caudal de aire consigue una reducción drástica del ruido. Además, el funcionamiento silencioso de varios pasos está disponible mediante ajustes de nivel de sonido de 6 pasos.



Velocidad de 6 pasos

- Alto
- M-H
- M
- M-L
- L
- Silencioso



* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Modelo			ASYA18GBCH/GCEH	ASYA24GBCH/GCEH	ASYA030GTEH/GTFH	ASYA034GTEH/GTFH
Código			3IVF2039	3IVF2040	3IVF20041	3IVF20042
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2
Potencia de entrada	W		32	60	74	103
Caudal de aire según velocidad	Alto	m ³ /h	840	1.100	1.440	1.620 / 1.520
	M-H		-	-	1.200	1.300
	M		770	910	1.050	1.120
	M-L		-	-	940	980
	L		690	730	890	890
	Silencioso		-	-	700	700
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	41	48	53	55 / 54
	M-H		-	-	49	51
	M		39	43	45	47
	M-L		-	-	42	43
	L		35	35	39	39
	Silencioso		-	-	33	33
Dimensiones netas (Al x An x Pr)	mm		320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280
Peso neto	kg (lbs)		15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)	mm		13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.

Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.

Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Cuando el tipo ASYA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería Ø3/8/Ø5/8 (Líquido/Gas).

Accesorios opcionales

3IVN9146 [030/034]

Interfaz de LAN inalámbrica:

CLOSE CONTROL

Creamos los equipos a medida, con la máxima innovación y excelencia en el acondicionamiento de precisión.





Para centros de datos de media densidad < 20 kW/rack	
De expansión directa	214
De agua refrigerada	214
Para centros de datos de alta densidad > 20 kW/rack	
Lógica: la puerta refrigerada	215
Sistemas de refrigeración in row & in rack	215
Sistemas para aplicaciones de telecomunicación	
Unidades monobloque de exterior y de interior	215

CLOSE CONTROL PARA CENTROS DE DATOS DE MEDIA DENSIDAD < 20 KW/RACK

CLOSE CONTROL DE EXPANSIÓN DIRECTA CON TECNOLOGÍA FULL INVERTER

Unidades close control con compresores Scroll Inverter y ventiladores EC "Plug-Fan".

VERSIONES

XIP: Sistemas de expansión directa con condensación por aire y tecnología Full Inverter.

TIP: Sistemas de expansión directa de doble fluido con condensación por aire y tecnología Full Inverter.

CARACTERÍSTICAS

- Potencia frigorífica: 17 - 136 kW
- Compresores Scroll Inverter
- Ventiladores EC Inverter "Plug-Fan"
- EER hasta 4,5
- Equipos aptos para ambientes tropicalizados con temperatura exterior hasta 52 °C



INVERTER TECHNOLOGY
EC INVERTER PLUG FAN

CLOSE CONTROL DE EXPANSIÓN DIRECTA

Unidades close control con compresores scroll y ventiladores EC Inverter "Plug-Fan" o radiales.

VERSIONES

XOP: Unidades de expansión directa con condensación por aire con ventiladores EC tipo "Plug-Fan".

XOC: Unidades de expansión directa con condensación por aire con ventiladores radiales.

TOP: Unidades de expansión directa de doble fluido con condensación por aire con ventiladores EC Inverter "Plug-Fan".

TOC: Unidades de expansión directa de doble fluido con condensación por aire con ventiladores radiales.

HOP: Unidades de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo "Plug-Fan".

HOC: Unidades de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo radial.

FOP: Unidades FREE COOLING de expansión directa con condensación por agua con ventiladores EC tipo "Plug-Fan".

FOC: Unidades FREE COOLING de expansión directa con condensación por agua con ventiladores radiales.

WOP: Enfriadoras de agua con ventiladores EC tipo "Plug-Fan".

WOC: Enfriadoras de agua con ventiladores radiales.

DOP: Enfriadoras de agua de doble intercambio con ventiladores EC tipo "Plug-Fan".

DOC: Enfriadoras de agua de doble intercambio con ventiladores radiales.

CARACTERÍSTICAS

- Potencia frigorífica: 9 - 155 kW
- Ventiladores EC Inverter plug-fan
- Ventiladores radiales
- Tecnología FREE-COOLING
- Equipos aptos para ambientes tropicalizados con Tª exterior hasta 52 °C



EC INVERTER PLUG FAN

UNIDADES CLOSE CONTROL DE AGUA REFRIGERADA

Unidades Close Control con ventiladores Plug-Fan EC INVERTER o centrifugos.

VERSIONES

WOP: Unidades de agua refrigerada con ventiladores Plug-Fan EC Inverter.

WOC: Unidades de agua refrigerada con ventiladores centrifugos.

DOP: Unidad Dual Coil de agua refrigerada con ventiladores Plug-Fan EC Inverter.

DOC: Unidad Dual Coil de agua refrigerada con ventiladores centrifugos.

WOPU: Unidades bajo el suelo de agua refrigerada con ventiladores Plug-Fan EC Inverter.

DOPU: Unidades Dual Coil bajo el suelo de agua refrigerada con ventiladores Plug-Fan EC Inverter.

- Potencia frigorífica: 9÷282 kW
- Ventiladores Plug-Fan EC Inverter
- Válvula de regulación y equilibrado independiente de la presión (CW)



CLOSE CONTROL PARA CENTROS DE DATOS DE ALTA DENSIDAD > 20 KW/RACK

LÓGICA: LA PUERTA REFRIGERADA

LÓGICA es el sistema de última generación para Centros de Procesamiento de Datos de alta densidad: un sistema de puertas refrigeradas instaladas en racks y conectadas a una enfriadora de agua para refrigerar directamente los servidores.

COMPONENTES

- 1: Puerta refrigerada.
- 2: Enfriadora de agua de alta eficiencia.
- 3: Sistema de Gestión

CARACTERÍSTICAS

- Potencia frigorífica: 25÷45 kW para cada puerta
- Máxima protección de datos
- Robustez, Flexibilidad y Adaptabilidad
- Fácil mantenimiento
- Bajos costes de instalación
- Gestión a distancia



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN IN ROW & IN RACK

Acondicionadores de aire de precisión n Row & In Rack de agua refrigerada y de expansión directa.

VERSIONES

- XIPR: Unidades In Row de expansión directa condensadas por aire.
- WOPR: Unidades In Row por agua refrigerada.
- XIPR-E: Unidades In Rack Enclosure de expansión directa condensadas por aire.
- WOPR-E: Unidades In Rack Enclosure por agua refrigerada.
- XIPR-ER: Unidades In Rack Enclosure + Redundancia por expansión directa condensadas por aire.
- WOPR-ER: Unidades In Rack Enclosure + Redundancia por agua refrigerada.

CARACTERÍSTICAS

- Potencia frigorífica: 12÷45 kW
- Estructura de 300 mm
- Compresor Scroll Inverter en la unidad externa
- Ventiladores Plug-Fan EC Inverter
- Válvula de regulación y equilibrado independiente de la presión con medidor de caudal integrado (CW) (opción)



SISTEMAS PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

UNIDADES MONOBLOQUE DE EXTERIOR Y DE INTERIOR

Unidades monobloque de expansión directa, de interior y exterior, para la refrigeración de Centrales Telefónicas y Shelter para Telecomunicaciones.

VERSIONES

- CZ: Acondicionadores monobloque exteriores con ventiladores Plug-Fan (EC Inverter).
- CY: Acondicionadores monobloque interiores con ventiladores Plug-Fan (EC Inverter).
- CZ...XT: Acondicionadores monobloque de exteriores con ventiladores Plug-Fan (EC Inverter) para temperatura del aire exterior elevada (hasta 52 °C).

- CY...XT: Acondicionadores monobloque de interiores con ventiladores Plug-Fan (EC Inverter) para temperatura del aire exterior elevada (hasta 52 °C).



- Potencia frigorífica: 4÷29 kW
- Ventiladores Plug-Fan EC Inverter
- Tecnología Free-Cooling
- Apropriados para temperatura del aire exterior elevada (hasta 52° C)

VENTILACIÓN Y CALIDAD DE AIRE





Tecnología CAI	218
Recuperadores de calor	
RHR Freshome	220
HRD LITE EC	222
Unidades de tratamiento de aire	
EVO	224
Opcionales y accesorios	226
Opcionales de configuración	227

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 **aeroterminia** 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.

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:

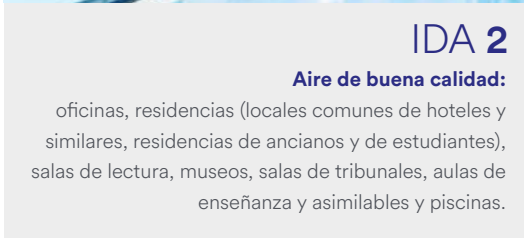
TIPOLOGÍA DE EDIFICIO



IDA 1

Aire de óptima calidad:

hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.



IDA 2

Aire de buena calidad:

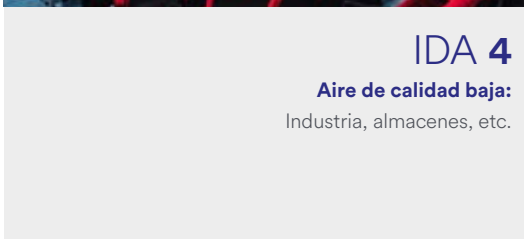
oficinas, residencias (locales comunes de hoteles y similares, residencias de ancianos y de estudiantes), salas de lectura, museos, salas de tribunales, aulas de enseñanza y asimilables y piscinas.



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 interior			
	IDA 1	IDA 2	IDA 3	IDA 4
Calidad del aire exterior				
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.

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 INALAMBRIKO RHR-CFULL



3IRD9611 BATERIA DE AGUA RHR-WCOIL

3IRD9612 SILENCIADOR ACÚSTICO RHR-SILENT160

RECUPERADOR DE CALOR 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	m³/h	390	510	845	1000	1440	2100	2200	3000	3510
Caudal de aire Min. / Máx.	m³/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/m³/h	0,166	0,164	0,17	0,142	0,24	0,188	0,178	0,15	0,187
SFP	W/m³/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.



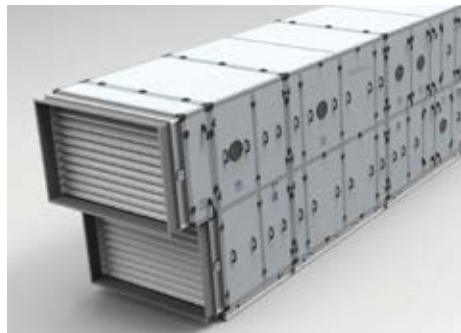
EVO H

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



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



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



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



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



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.

VENTILACIÓN Y CALIDAD DE AIRE

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

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.

Todos los equipos 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 mantenimiento 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.

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.



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.



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.

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.



USAMOS ENERGÍAS RENOVABLES EN NUESTRAS INSTALACIONES

- Consumimos energía genuina y certificada 100% renovable.
- Instalamos luces LED en nuestras oficinas.
- Reducimos el uso del papel y lo reciclamos..



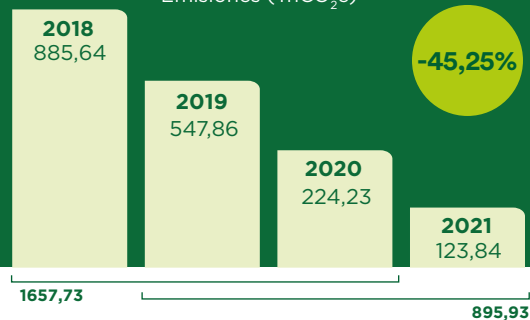
NUEVA FLOTA DE COCHES HÍBRIDOS

- Hemos sustituido nuestros vehículos por una flota de coches híbridos.



DURANTE ESTE ÚLTIMO TRIENIO HEMOS REDUCIDO EN UN 45,25% NUESTRAS EMISIONES RESPECTO AL PERIODO ANTERIOR

Emisiones (TnCO₂e)



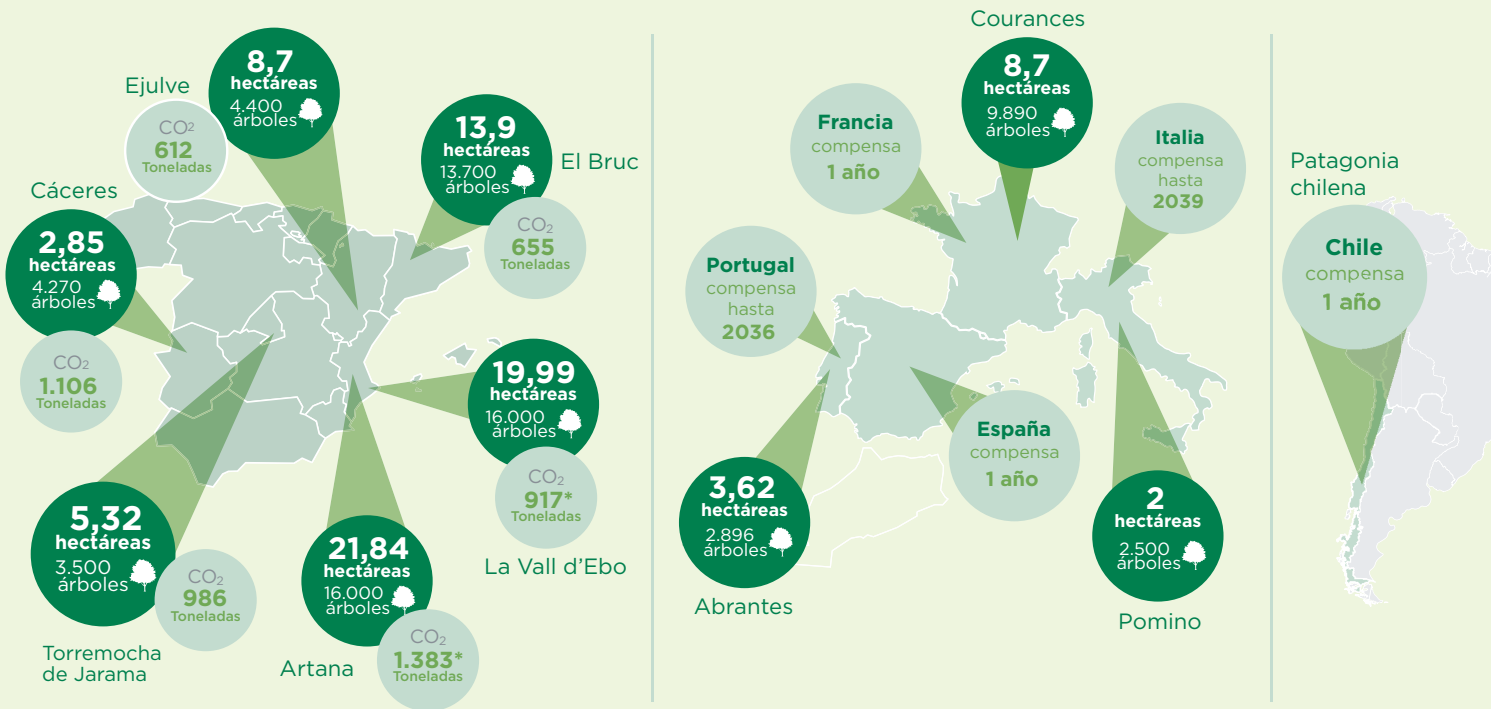
Sostenibilidad certificada



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

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

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

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com

