

## INTEGRA [150 / 40 litros]

UNIDAD INTERIOR PARA AEROTERMIA MONOBLOQUE

FUNCIONES DESTACADAS



NOVEDAD 2020

Equipo compacto hidráulico que incluye **todos los componentes necesarios para la producción de ACS mediante Aerotermia**, lo que permite que se pueda conectar directamente con cualquier tipo de instalación.

- Depósito de inercia de 40 litros en acero inoxidable
- Interacumulador de ACS de 150 litros en acero inoxidable
- Diseñado para integrarse en las nuevas edificaciones.
- Conexión directa de suelo radiante o fancoil

### Integración

Incorpora en el interior todos los elementos hidráulicos necesarios para el funcionamiento de las instalaciones.

### Funcionalidad

Permite la incorporación de aportaciones directas de energía renovable, la hibridación con equipos existentes o la gestión de generadores de calor de apoyo.

### Fiabilidad

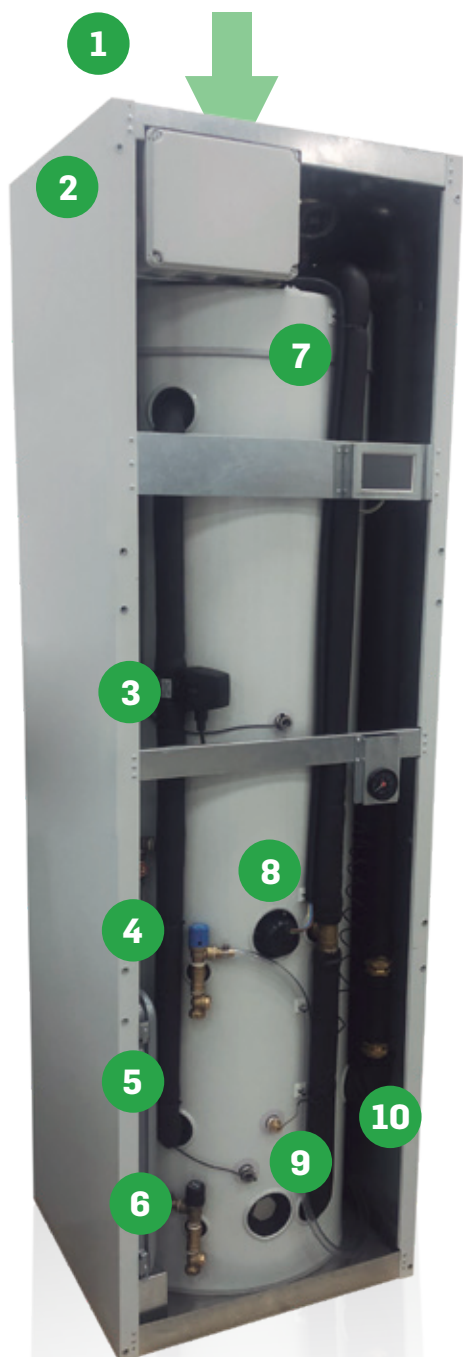
La calidad de los componentes reduce al mínimo las paradas del sistema y los trabajos de mantenimiento.

### Compatibilidad

Compatible con las aerotermia de la gama Aquaris V5 con potencias de hasta 10 kW.

## INTEGRA [150 / 40 litros]

UNIDAD INTERIOR COMPACTA PARA LA GAMA DE AEROTERMIA AQUARIS



- 1/ Conexiones hidráulicas superiores.
- 2/ Vaso de expansión de ACS.
- 3/ Válvula desviadora para producción de ACS.
- 4/ Válvula de seguridad de ACS.
- 5/ Vaso de expansión de calefacción.
- 6/ Válvula de seguridad de calefacción.
- 7/ Depósito de 150 litros de acero inoxidable para ACS.
- 8/ Resistencia eléctrica de apoyo o fototermia.
- 9/ Depósito de inercia de 40 litros de acero inoxidable.
- 10/ Preinstalación para bomba. Incluye carrete porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.

La unidad interior para sistemas de aerotermia más completa del mercado.



# AEROTERMIA

## INTEGRA [150 / 40 litros]

### DATOS TÉCNICOS

INTEGRA

150/40

#### CARACTERÍSTICAS

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética del depósito de ACS		<b>B</b>
Capacidad depósito ACS/inercia	l	150/40
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	3.000
Vaso expansión ACS	l	8
Vaso expansión inercia	l	8
Superficie serpentín	m <sup>2</sup>	1,6
Presión máxima serpentín	bar	8
Presión máxima depósito ACS/inercia	bar	6
Temperatura máxima operación	°C	90
Temperatura de trabajo	°C	55
Pérdidas de calor	W	59
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	2010 x 595 x 595
Peso vacío	kg	155

#### CONEXIONES HIDRÁULICAS

Entrada/salida bomba de calor	" GAS	1"
Entrada/salida lado inercia	" GAS	1"
Entrada/salida lado ACS	" GAS	3/4"

#### DIMENSIONES RESISTENCIA ELÉCTRICA INTEGRADA PARA ACS

Diámetro rosca resistencia	" GAS	1-1/4"
Longitud máxima resistencia	mm	360

#### DIMENSIONES RESISTENCIA ELÉCTRICA OPCIONAL PARA INERCIA

Diámetro rosca resistencia	" GAS	1-1/4"
Longitud máxima resistencia	mm	360

#### CÓDIGO

5500025000

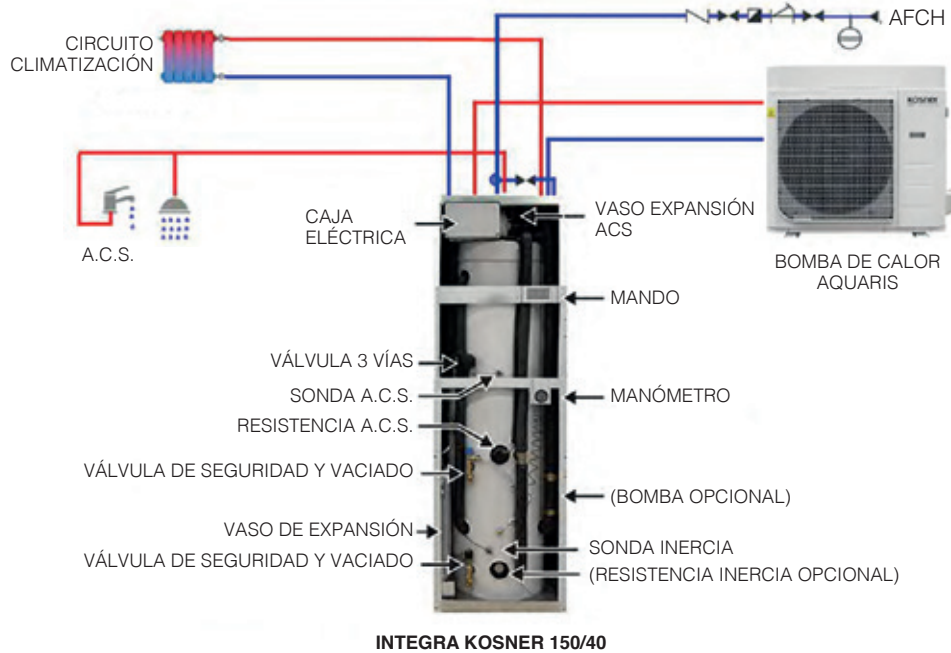
Las dimensiones de la unidad interior Integra están pensadas para la perfecta integración en las nuevas edificaciones.

La conexión entre la unidad interior y la unidad exterior es hidráulica y su longitud máxima solo depende de la capacidad de la bomba de la unidad exterior.

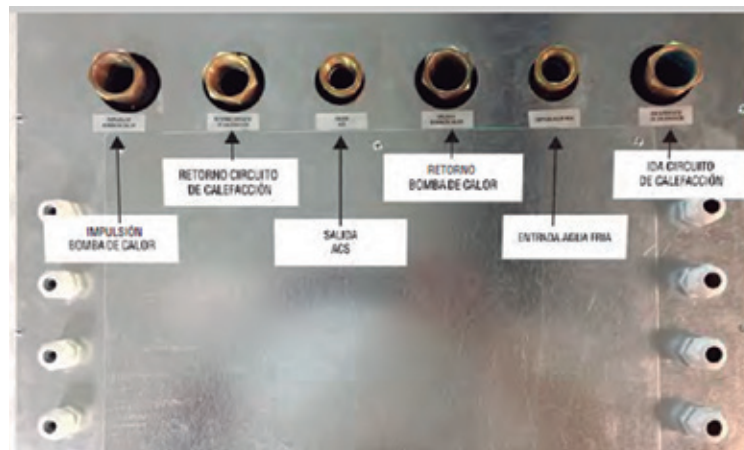


## INTEGRA [150 / 40 litros]

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### CONEXIONES HIDRÁULICAS



### KITS AEROTERMIA AQUARIS CON LA UNIDAD INTERIOR INTEGRA

#### CÓDIGO DESCRIPCIÓN

##### VERSIÓN AQUARIS V5 ESTÁNDAR + INTEGRA DE KOSNER

5500000204	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 04 R32+INTEGRA 150/40
5500000206	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 06 R32+INTEGRA 150/40
5500000208	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 08 R32+INTEGRA 150/40
5500000210	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 10 R32+INTEGRA 150/40
5500000212	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 12 R32+INTEGRA 150/40

#### CÓDIGO DESCRIPCIÓN

##### VERSIÓN AQUARIS V5 CON KIT KA + INTEGRA DE KOSNER

5500000304	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 04 R32+INTEGRA 150/40
5500000306	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 06 R32+INTEGRA 150/40
5500000308	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 08 R32+INTEGRA 150/40
5500000310	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 10 R32+INTEGRA 150/40
5500000312	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 12 R32+INTEGRA 150/40

# LEYENDA ICONOS

## FUNCIONES DE CONFORT



### **MODO AUTOMÁTICO**

En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.



### **FOLLOW ME**

Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.



### **TOMA DE AIRE EXTERIOR**

Toma de aire ubicada en la carcasa de la unidad interior, para ser conducida al exterior mediante un conducto y poder garantizar aportaciones mínimas de aire externo.



### **FILTRO DE CARBÓN ACTIVO**

Incorpora filtro de carbón activo para purificación del ambiente.



### **IONIZADOR**

Prestación que consigue concentrar los aniones presentes en el aire para generar una sensación de mayor confort.



### **PANTALLA DIGITAL INTEGRADA**

Permite una rápida visualización del estado del equipo.



### **AUTO-LIMPIEZA**

Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.



### **MODO TURBO**

Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.



### **RUEDAS DE TRANSPORTE**

Incorpora ruedas para facilitar su transporte.



### **CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO**

Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.



### **DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO**

Compartimento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



### **ACS TODO EL AÑO**

Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.

## FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



### **DOBLE DEFLEXIÓN**

Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.



### **FUNCIÓN SWING**

Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.



### **PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR**

La unidad interior está equipada con dos tomas alternativas para el aire de retorno.



### **MEMORIA DE POSICIÓN**

La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.



### **VENTILADOR 3 VELOCIDADES**

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 3 velocidades.



### **AJUSTE DE DEFLEXIÓN**

Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



### **CONTROL WIFI**

Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



### **7 VELOCIDADES**

de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.



### **SWIN HORIZONTAL**

el aire se puede regular vertical y horizontalmente.

## FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO



### **FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE**

Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.



### **FUNCIÓN AUTO-RESTART**

En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se reestablece el suministro eléctrico.



### **DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO**

El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



### **MODO ECONÓMICO /SLEEP**

Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



### **CLASE A**

Clasificación energética A.

# LEYENDA ICONOS

## OTRAS



### DISPLAY DE LED

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura



### MODO FRIO HASTA 50°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas externas de hasta 50 °C.



### MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.



### BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.



### DISEÑO DE PERFIL BAJO

Su diseño permite su fácil instalación falsos techos de poca altura libre.



### LIGERO

Escaso peso que facilita su instalación.



### INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR

Display que indica de forma gráfica el régimen de trabajo del compresor.



### BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.



### FILTRO LAVABLE

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.



### MODO CALOR DESDE -15 A 24°C

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.



### MODO FRÍO DE -15°C A 48°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 43 °C.



### KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.



### CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

Incorpora un sistema de conexión rápida para la manguera de interconexión.



### FORMATO COMPACTO 60X60

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.



### UNIDADES COMPACTAS

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.



### CONTROL PARO/MARCHA

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



### TERMOSTATO DE PARED



### MÓDULO MODBUS



### BOMBA DC INVERTER



### TEMPERATURA ACS

Hasta 65° C (sin resistencia eléctrica).



### TEMPERATURA ACS

Hasta 62° C (sin resistencia eléctrica).



### GAS REFRIGERANTE R-134a



### USO FUENTE SOLAR TÉRMICA



### USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR



### SEER MUY ALTO



### FILTROS



### RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorporada de serie.



### COMPRESOR ROTATIVO DC

## ICONOS GAMA INDUSTRIAL



### SOLO FRÍO



### BOMBA DE CALOR



### SOLO FRÍO con quemador de gas



### BOMBA DE CALOR con quemador de gas (2 combustibles)



### RECUPERACIÓN DE CALOR



### CONDENSADO POR AGUA



### RESISTENCIA ELÉCTRICA



### REFRIGERANTE R410A



### COMPRESOR HERMÉTICO scroll



### VENTILADOR AXIAL del condensador



### VENTILADOR CENTRÍFUGO



### VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN