

EDEA HYBRID [CALEFACCIÓN Y ACS HASTA 35 kW]

UNIDAD INTERIOR PARA AEROTERMIA AQUARIS CON
APOYO DE GENERADOR DE CALOR DE CONDENSACION

FUNCIONES DESTACADAS



NOVEDAD 2020



Sistema muy compacto de aerotermia con funcionamiento híbrido

- Edea Hybrid es una unidad interior hidráulica para bombas de calor AQUARIS monobloque con funcionamiento híbrido.
- Dispone de un **generador de calor de condensación de gas** para el apoyo de calefacción y la producción instantánea de ACS.
- Puede funcionar de forma simultánea en modo refrigeración y con producción de ACS.



Precalentamiento de ACS

Equipado con un **depósito de 55 litros de acero inoxidable para el precalentamiento del ACS**, permite el aporte de energía renovable al ACS mediante la bomba de calor o mediante una sistema exterior como la fototermia o la energía solar térmica.

Alta potencia

Permite **combinar la potencia de las bombas de calor AQUARIS hasta 10 kW con el generador de calor de apoyo de 25 kW de condensación**, disponiendo de hasta 35 kW para calefacción y ACS.

Disyuntor hidráulico

Lleva en su interior un disyuntor hidráulico que **permite conectar directamente instalaciones de suelo radiante, fancoil o instalaciones con unidades terminales combinadas**.

Diferentes circuitos

Dispone de **dos circuitos para el servicio de calefacción**, uno en alta y otro en baja temperatura. El circuito de baja temperatura es independiente y es el circuito que se emplea para el servicio de refrigeración.

EDEA HYBRID [CALEFACCIÓN 20 kW / ACS 24 kW]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EDEA HYBRID 25/55
Potencia calefacción	kW	20
Potencia ACS	kW	24
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	950 x 600 x 608
Peso neto	Kg	85

KITS AEROTERMIA

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

VERSIÓN AQUARIS V5 ESTÁNDAR + EDEA

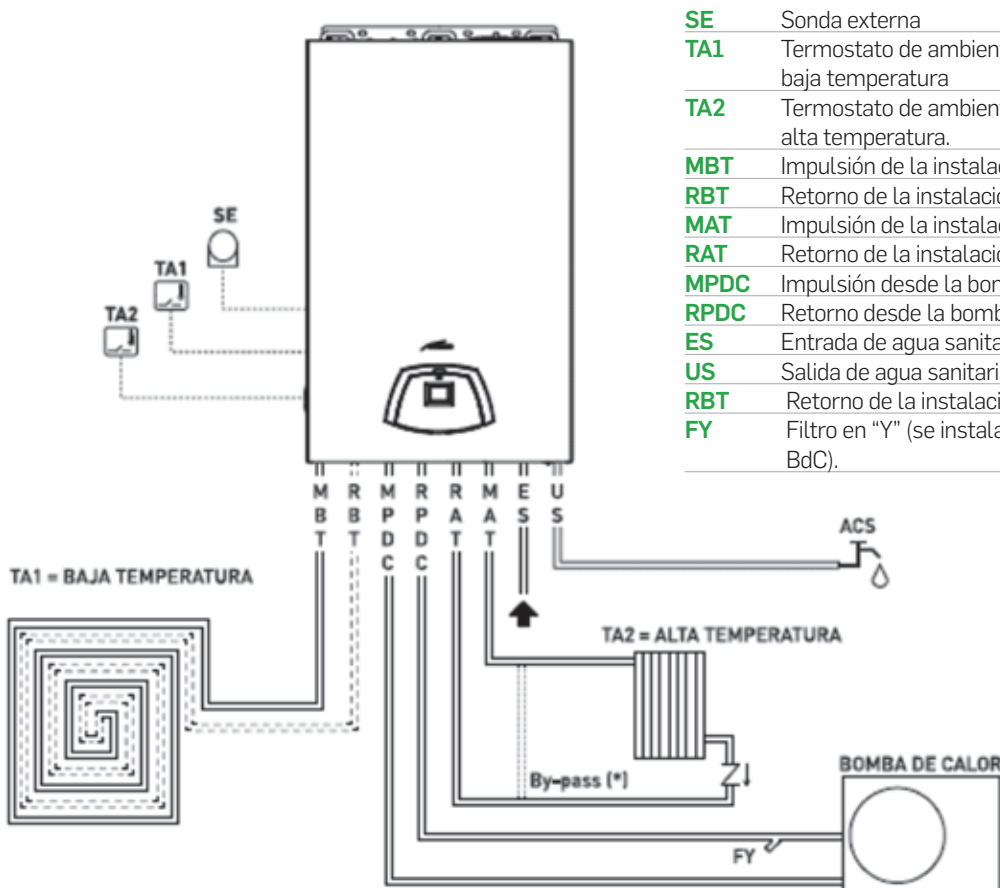
5500010204	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 04 R32+EDEA HYBRID 25/55
5500010206	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 06 R32+EDEA HYBRID 25/55
5500010208	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 08 R32+EDEA HYBRID 25/55
5500010210	KIT MONOBLOC AQUARIS V5 10 R32+EDEA HYBRID 25/55

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

VERSIÓN AQUARIS V5 CON KIT KA + EDEA

5500010304	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 04+EDEA HYBRID 25/55
5500010306	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 06+EDEA HYBRID 25/55
5500010308	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 08+EDEA HYBRID 25/55
5500010310	KIT MONOBLOC AQUARIS V5/KA 10+EDEA HYBRID 25/55

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



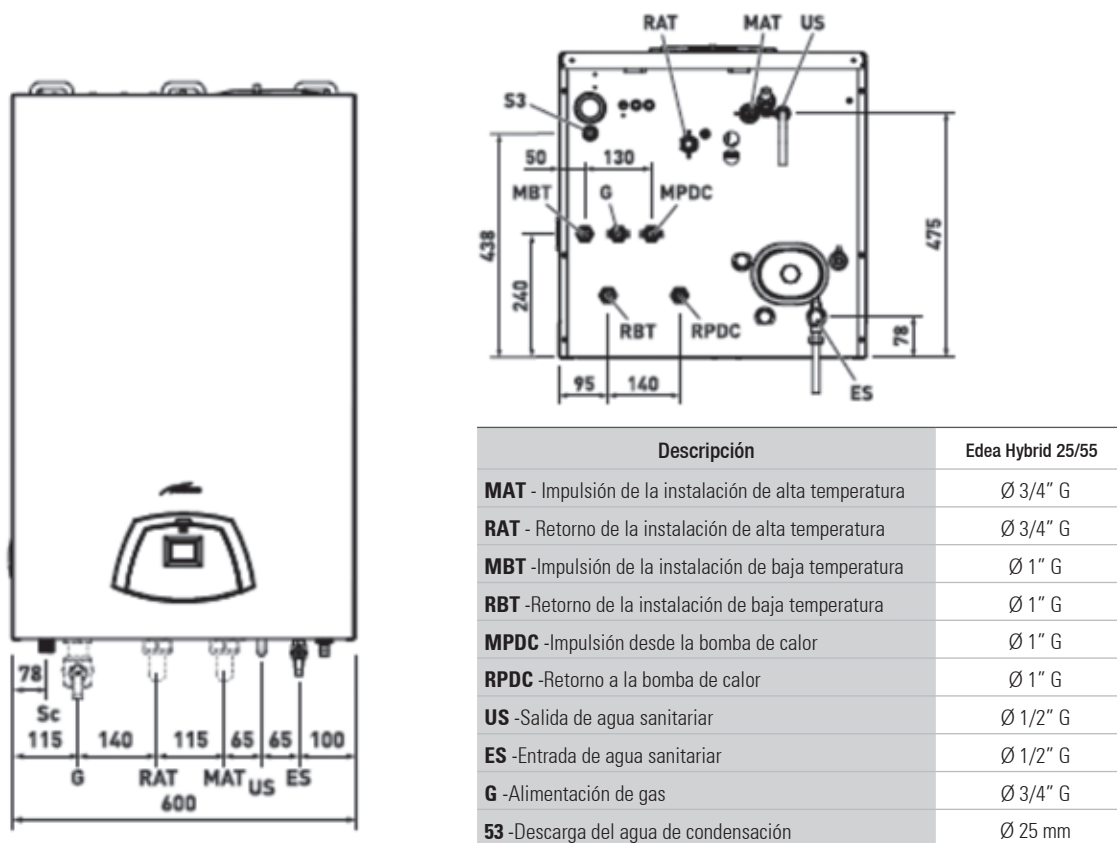
SE	Sonda externa
TA1	Termostato de ambiente de activación de la caldera baja temperatura
TA2	Termostato de ambiente de activación de la caldera alta temperatura.
MBT	Impulsión de la instalación de baja temperatura
RBT	Retorno de la instalación de baja temperatura.
MAT	Impulsión de la instalación de alta temperatura.
RAT	Retorno de la instalación de alta temperatura.
MPDC	Impulsión desde la bomba de calor.
RPDC	Retorno desde la bomba de calor.
ES	Entrada de agua sanitaria.
US	Salida de agua sanitaria.
RBT	Retorno de la instalación de baja temperatura.
FY	Filtro en "Y" (se instala en el retorno de la instalación BdC).

AEROTERMIA

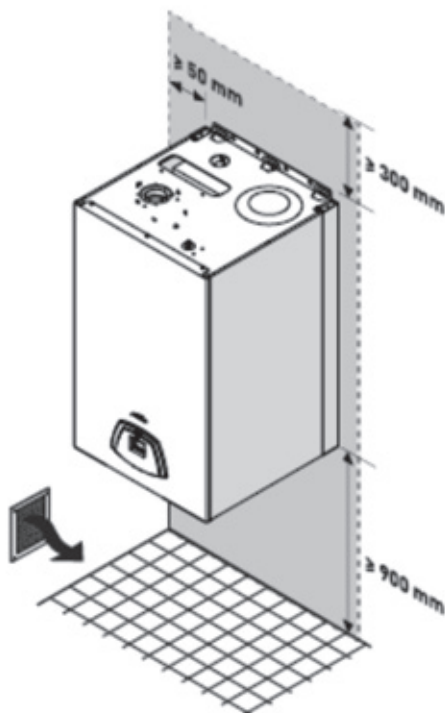
EDEA HYBRID

[CALEFACCIÓN 20 kW / ACS 24 kW]

CONEXIONES HIDRÁULICAS



REQUISITOS DE ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN



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