



Zaio® y Mini Zaio®

sistema de calefacción vectorial por vector de aire solución horizontal en falso techo

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Más espacio disponible:** este sistema no requiere la instalación de equipos en las paredes (radiadores, fancoils).
- Confort:** difusión de calor homogéneo y a velocidad reducida.
- Instalación en techo compatible** con un sistema de producción colectiva o individual.

Gama

- Unidad de conductos de pequeñas dimensiones, bajo consumo, con regulación incorporada.
- Zaio®: para viviendas de hasta cinco dormitorios.
- Mini Zaio®: para viviendas de hasta tres dormitorios.

Aplicación / Utilización

- Calefacción para casas nuevas o reformadas.
- ACS (producción individual o colectiva).
- Refrigeración (AWU reversible).

Construcción / Composición

- Unidad de tratamiento de aire de bajo consumo, con regulación asociada.
- Solución completa con UTA en techo, compuertas motorizadas, plenum y rejilla de impulsión, termostatos y regulación multizona.



Registros motorizados

Unidad de tratamiento de aire Zaio® compuesta por batería de agua, ventiladores de bajo consumo, compuertas motorizadas y regulación.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema de calefacción por vector de aire está conectado a un sistema de producción de agua caliente a baja temperatura:

- Caldera de condensación de gas natural y/o bomba de calor de absorción eléctrica o calefacción de red.

1. La agua caliente se dirige a una unidad de tratamiento de aire Zaio® para recalentar el aire



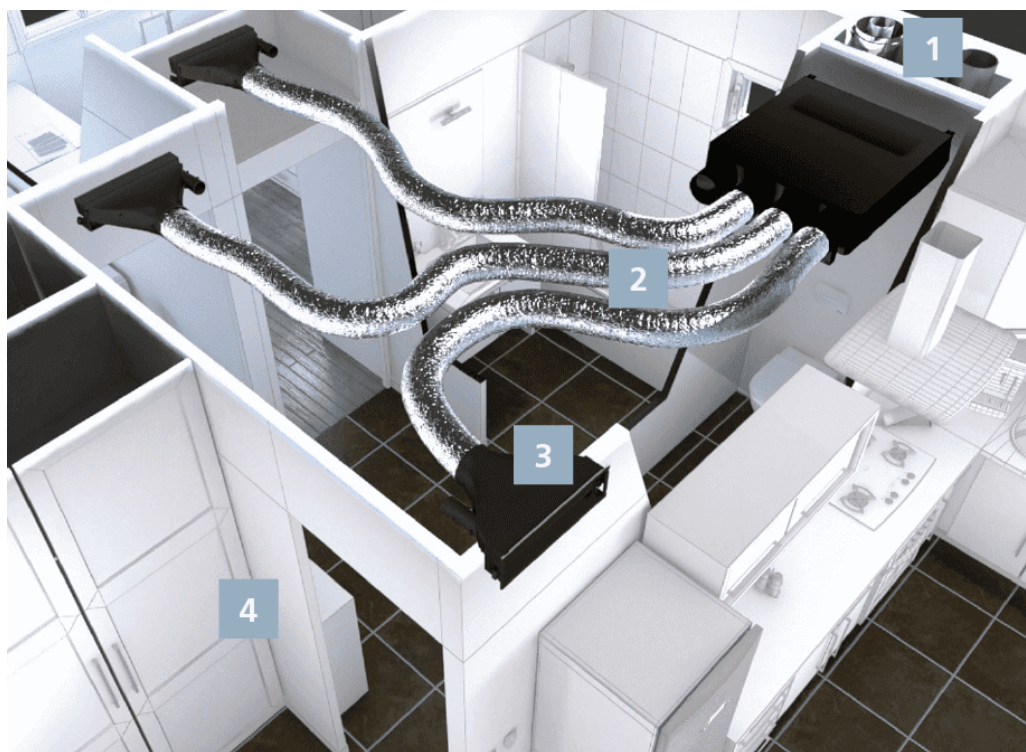
2. conductos La red PhoniFlex® distribuye el aire recalentado en las distintas estancias a tratar.

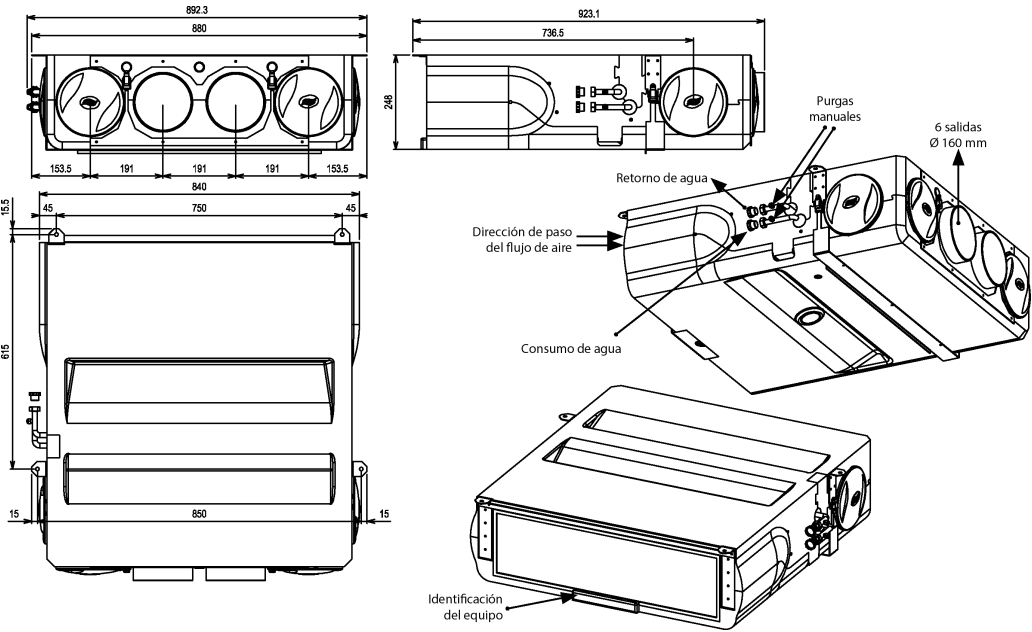


3. La unidad rejilla + plenum Twintop® soplará aire caliente uniformemente en la habitación. También asegura el retorno del aire en la falsa techo que, por diferencia de presión, será aspirado y filtrado por la unidad.



4. Sistema de control habitación por habitación: cada espacio a tratar está equipado con un termostato de radiofrecuencia o cableado para el control independiente de la temperatura.

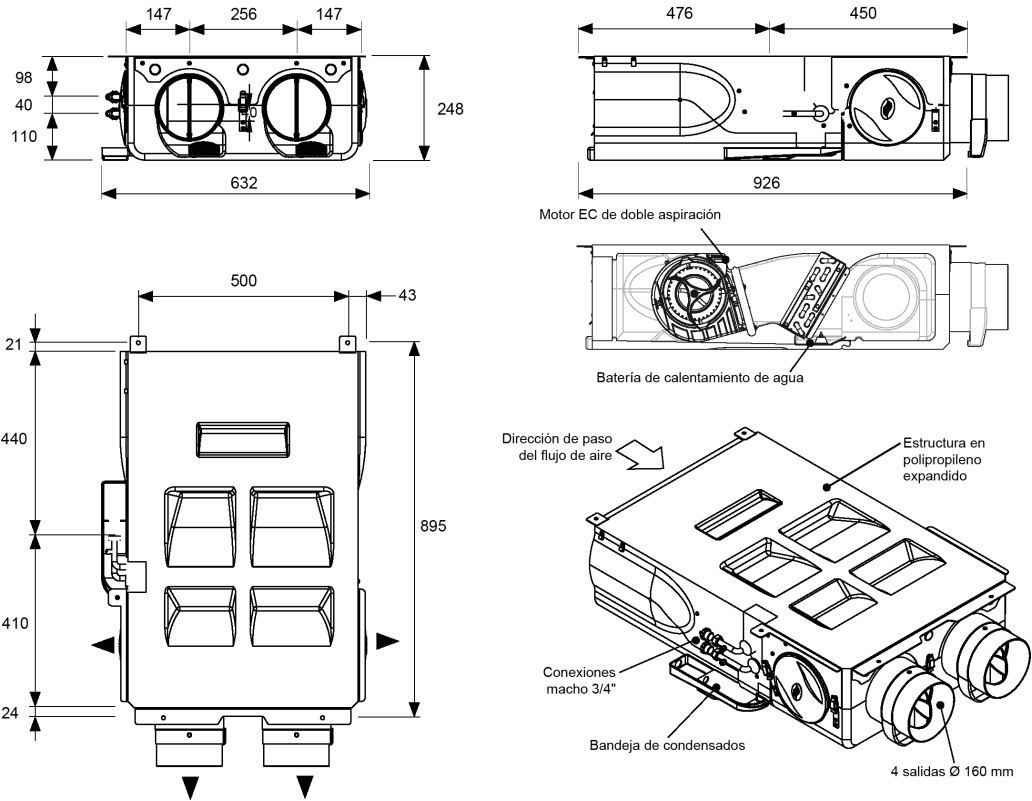




Volumen de la batería	Litros	1,1
Conexión de la batería	-	3 / 4" macho
Voltaje *	V	230 / 50 Hz
Potencia nominal absorbida del motor	W	243
Filtro G4	mm	200 x 700 x 48
Desorden vertical	mm	910 x 888 x 248
Peso	kg	15

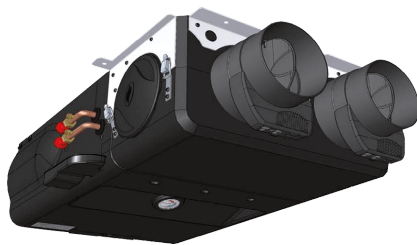
*La UTA está alimentada por reglamento.

MINI ZAIO®: DIMENSIONES



Volumen de la batería	Litros	0,9
Conexión de la batería	-	3 / 4" macho
Voltaje *	V	230 / 50 Hz
Potencia nominal absorbida del motor	W	100
Filtro G4	mm	210 x 450
Peso	kg	12

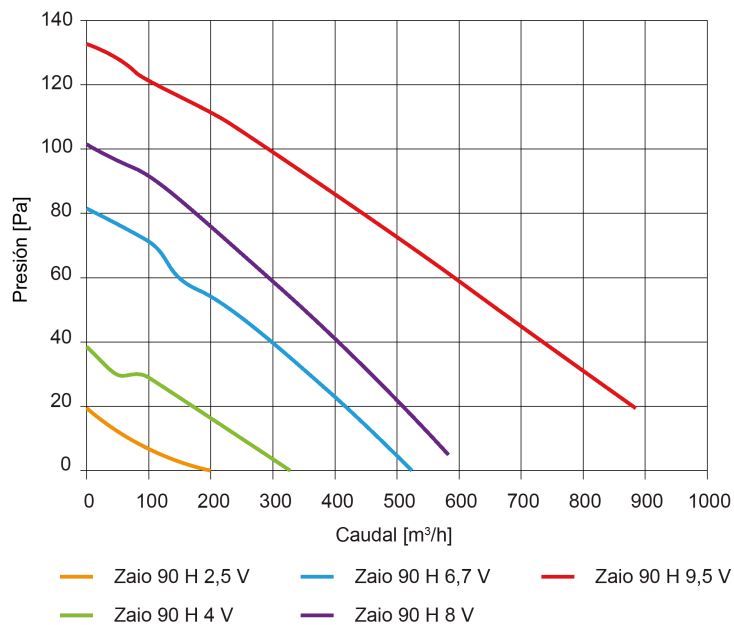
*La UTA está alimentada por reglamento..



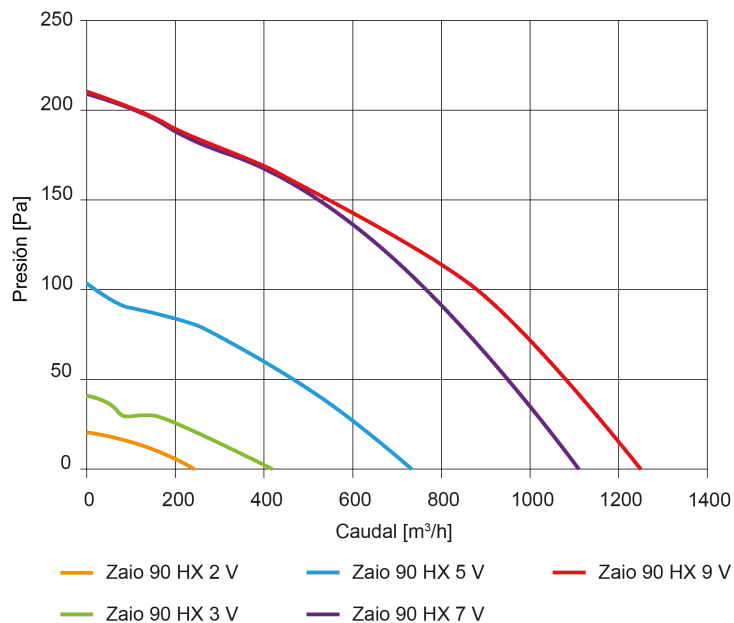
SELECCIÓN

ZAIO®: CURVAS DE SELECCIÓN

Zaio® EPP 90 H - Estándar



Zaio® EPP 90 HX - Caudal elevado



Temperatura interior de 19° C; régimen hidrico 50/45° C												
Caudal de aire [m³/h]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Potencia [kW]	1,93	2,77	2,79	3,2	3,6	3,98	4,36	4,72	5,08	5,42	5,76	6,09

Rango de funcionamiento de la UTA Zaio® EPP 90 Hx

Rango de funcionamiento adicional de AHU Zaio® EPP 90 Hx Altos Caudales

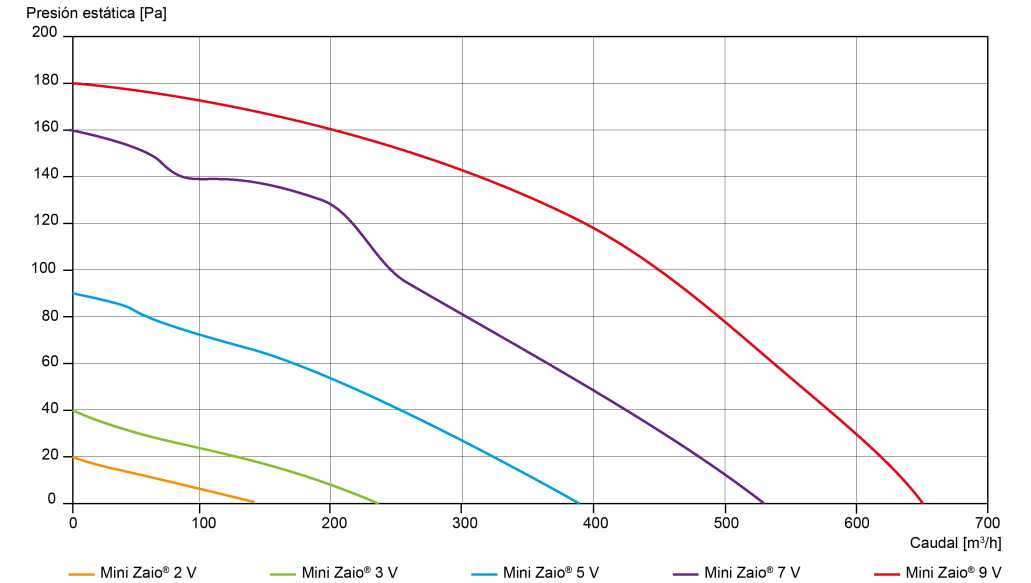
Rendimiento de la refrigeración en el modelo reversible

Temperatura interior de 27° C; regime de agua 7/12° C												
Caudal de aire [m³/h]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Potencia [kW]	1,65	1,99	2,31	2,62	2,91	3,19	3,46	3,73	3,98	4,22	4,46	4,96

Rango de funcionamiento de la UTA Zaio® EPP 90 Hx

Rango de funcionamiento adicional de AHU Zaio® EPP 90 Hx Altos Caudales

MINI ZAI0®: CURVAS DE SELECCIÓN



Rendimiento de la calefacción

Temperatura interior de 19° C; régimen hídrico 50/45° C							
Caudal de aire [m³/h]	200	250	300	350	400	450	500
Potencia [kW]	1,7	2,08	2,31	2,61	2,82	3,06	3,26

Rendimiento de la refrigeración en el modelo reversible

Temperatura interior de 27° C; régimen hídrico 7/12° C							
Caudal de aire [m³/h]	200	250	300	350	400	450	500
Potencia [kW]	1,77	2,12	2,34	2,58	2,75	2,92	3,09

ACCESORIOS

Termostatos de ambiente

**Smart-View EC**

Equipado con sonda de temperatura ambiente con comunicación para instalar en las habitaciones de la casa. Dispone de pantalla retroiluminada con interfaz de fácil manejo. Utilización para visualizar la temperatura ambiente, modificar la consigna de temperatura y menús avanzados de configuración para la puesta en marcha del equipo. Certificado EUBac CA = 0,1 K.

SmartComfort (por cable) y EnOcean (por radiofrecuencia)

Equipado con una sonda de temperatura integrada para determinar con precisión la temperatura local. También permite el ajuste de la temperatura set-point de $+3 / -3^{\circ}\text{C}$. Compacto y elegante para una fácil integración arquitectónica en el espacio.

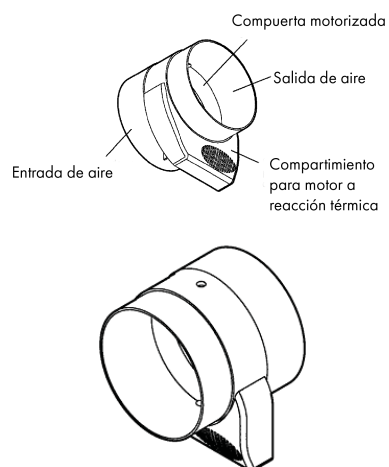
Compuerta reacción térmica motorizada



Regula el caudal de aire y se controla mediante termostatos de ambiente. Su funcionamiento todo o nada se realiza mediante el motor de reacción térmica, permitiendo la apertura o cierre de las redes aerólicas.

Fabricado en ABS (ligereza), equipado con conexiones eléctricas y de viento rápidas (mediante clips), simplifica la instalación del sistema.

compuertas Se adaptan a cualquier tipo de instalación multizona.



Phoni-Flex



Conducto flexible con aislamiento acústico, diámetros de 80 a 315/630 mm (50/25 mm).



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Set rejilla y plenum Twintop®



Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.