

VAIA

Bomba de calor aire-agua
monobloque para interior



Invisible Climate System



BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA MONOBLOQUE INTERIOR



VAIA es el nuevo modelo de bomba de calor aire-agua monobloque compacta, desarrollada para ser instalada en el interior de la vivienda: la solución perfecta para centros históricos, edificios de valor arquitectónico y en cualquier lugar donde sea **indispensable proteger la estética del edificio**.

Sólo es necesario prever la realización de dos conexiones directas al exterior, en la pared perimetral o en el techo, para la aspiración y expulsión del aire, ocultas mediante una rejilla pintable.



DISCRETA
Completamente oculta a la vista;



INNOVADORA
Tecnología Full DC Inverter;



CLASE A+++
Ahorro energético y consumo reducido;



COMPACTA
Silenciosa y de dimensiones reducidas;

DISEÑO QUE RESPETA LA ESTÉTICA ARQUITECTÓNICA

Quien vive en un edificio de valor arquitectónico o en un centro histórico sabe lo importante que es preservar el valor estético e histórico de la propiedad.

Vaia, la bomba de calor monobloque aire-agua para interior representa la solución ideal para garantizar el bienestar climático, sin ocupar espacios exteriores como terrazas, fachadas o jardines.

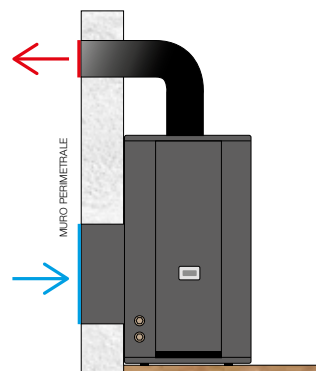
Su **tecnología de vanguardia** trabaja en silencio para ofrecer bienestar todos los días, en cualquier estación, perfecta para quienes buscan el máximo confort doméstico sin compromisos, transformando cada hogar en un espacio acogedor y sostenible.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

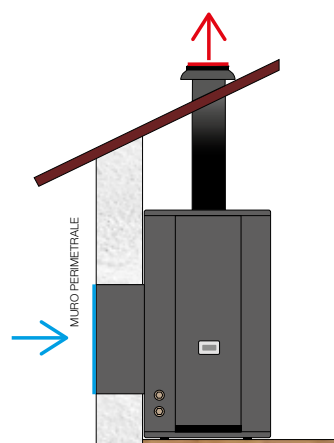
INSTALACIÓN EN PARED

Es posible instalar VAIA directamente junto a la pared perimetral, con aspiración y expulsión de aire a través de conductos en la pared del edificio. Una solución práctica, compacta y discreta, ideal para quienes desean integrar la bomba de calor sin modificar la estética exterior de su vivienda.



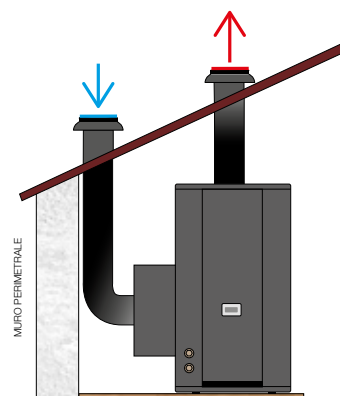
INSTALACIÓN EN PARED/TECHO

Para quienes disponen de un ático, Vaia ofrece una segunda opción: el aire se aspira desde la pared perimetral y se expulsa a través del techo. Esta configuración garantiza la máxima eficiencia y se integra perfectamente con los espacios interiores, sin comprometer el confort ni la armonía arquitectónica del edificio.



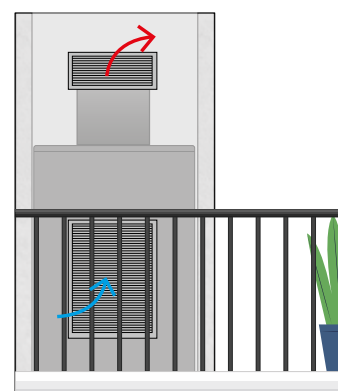
INSTALACIÓN EN EL TECHO

La tercera opción prevé que tanto la aspiración como la expulsión del aire se realicen directamente a través del techo. También en este caso, la bomba de calor se instala junto a la pared perimetral para ocupar el menor espacio posible.



INSTALACIÓN EMPOTRADA EXTERIOR

La unidad puede alojarse en un compartimento técnico exterior del edificio, permaneciendo invisible y perfectamente integrada en la envolvente arquitectónica.



CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS DE VAIA



RESPECTO POR LA ESTÉTICA ARQUITECTÓNICA

Ningún elemento exterior en edificios de centros históricos o en construcciones de nueva planta.



ULTRASILENCIOSA Y COMPACTA EN EL HOGAR

Ocupa menos de 0,5 m². Compacidad y bajo nivel de ruido aplicados a las nuevas energías alternativas.



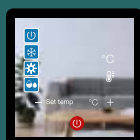
FÁCIL Y VERSÁTIL DE INSTALAR

Se adapta a cualquier proyecto, desde una casa unifamiliar hasta un apartamento en un edificio de varias viviendas.

SMART LIFE - APP PARA EL CONTROL WI-FI



La aplicación **Smart Life** (iOS e Android) ofrece opciones de control de tu equipo a través de la conexión con tu red Wi-Fi doméstica, para una interacción más sencilla y divertida.

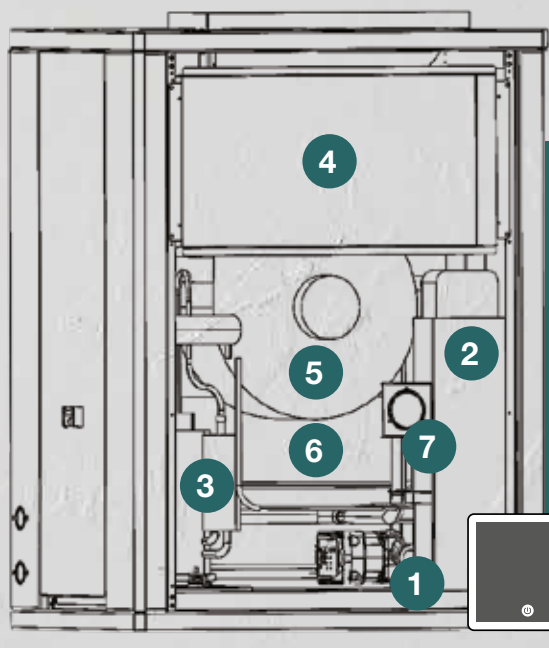


FILTOUCH WI-FI Y PROTOCOLO MODBUS DE SERIE



EL CONFORT QUE NO SE VE

La bomba de calor está instalada en el **interior de la vivienda**. En el exterior solo son visibles la **rejilla de pared** y la **salida de aire en el techo con rejilla antilluvia**. El detalle a la izquierda muestra la **rejilla exterior** y la **unidad interna**, mientras que en el detalle circular se puede ver la bomba desde arriba, con el **orificio de expulsión** que debe conectarse mediante conducto a la salida en el techo. **Máxima eficiencia, mínimo impacto estético.**



COMPONENTES DE VAIA

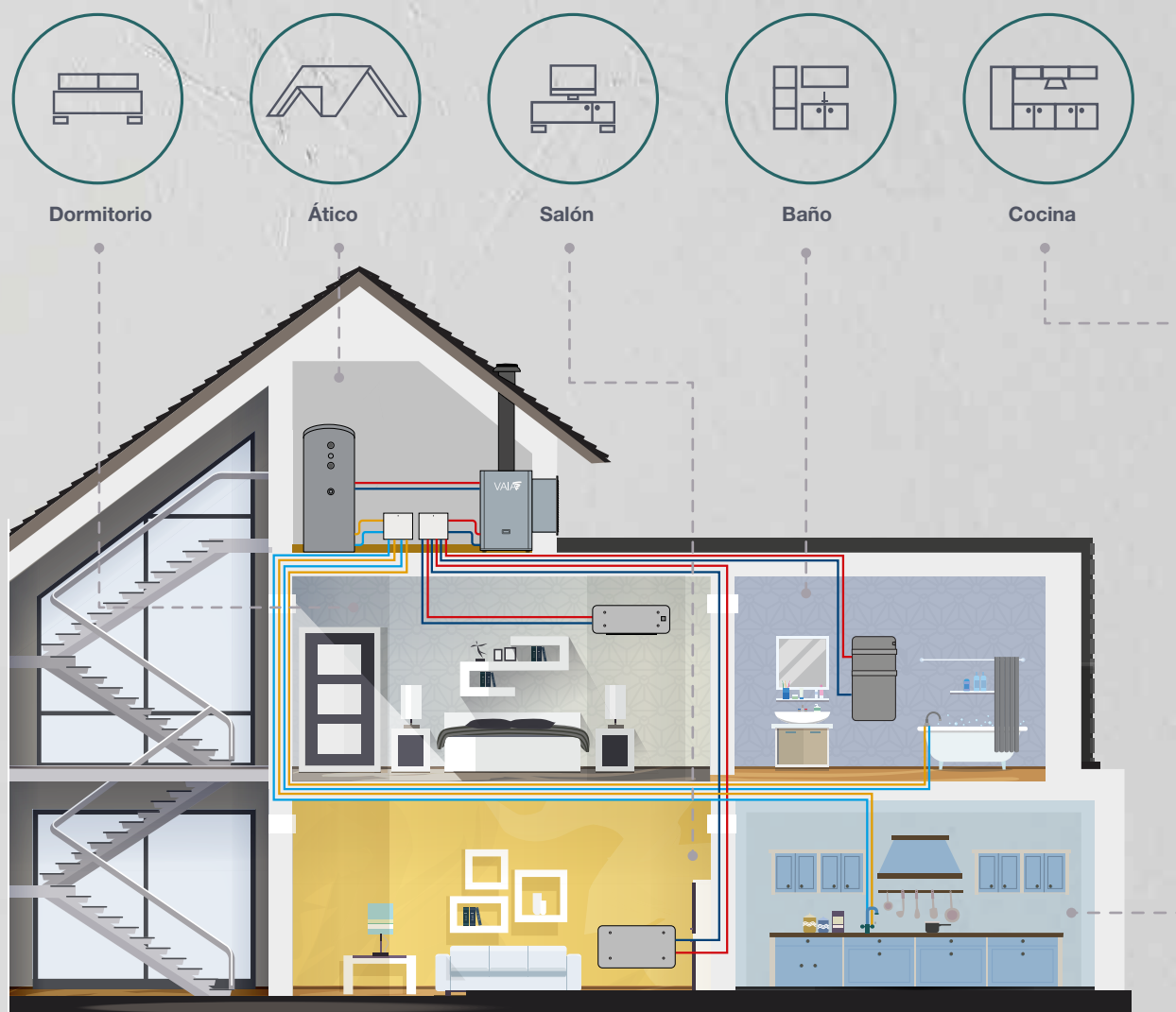
- 1 - Circulador Shimge APM25-12-18
- 2 - Intercambiador de placas
- 3 - Compresor
- 4 - Placas electrónicas
- 5 - Ventilador centrífugo
- 6 - Batería de intercambio
- 7 - Manómetro del lado de gas
- 8 - Pantalla de control

LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE VAIA

VAIA Bomba de calor aire-agua monobloque interior					
Código de Set				-	VAIA-09V1-2
Alimentación				V-Hz-Ph	230-50-1
Protección contra sobrecorriente				A	25
Sección de cables de alimentación				mm ²	4
Refrigeración	A35/W7	Potencia	Nom. (min/max)	kW	6.12 (3.58~7.45)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.30 (1.37~3.21)
		EER	Nom.	W/W	2.66 (2.45~3.08)
Refrigeración	A35/W18	Potencia	Nom. (min/max)	kW	8.79 (3.71~9.35)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.14 (1.32~3.15)
		EER	Nom.	W/W	4.11 (2.52~5.12)
Calefacción	A7/W35	Potencia	Nom. (min/max)	kW	8.58 (4.50~10.26)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.11 (1.07~2.50)
		COP	Nom.	W/W	4.07 (3.30~5.23)
Calefacción	A7/W55	Potencia	Nom. (min/max)	kW	8.12 (3.93~9.56)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.80 (1.36~3.30)
		COP	Nom.	W/W	2.90 (1.41~3.42)
Calefacción	A2/W35	Potencia	Nom. (min/max)	kW	7.89 (3.74~9.22)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.05 (1.02~2.45)
		COP	Nom.	W/W	3.85 (2.40~4.20)
Calefacción	A-7/W35	Potencia	Nom. (min/max)	kW	6.33 (3.28~7.71)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	1.95 (0.99~2.48)
		COP	Nom.	W/W	3.25 (2.64~3.96)
Calefacción	A-7/W55	Potencia	Nom. (min/max)	kW	6.50 (3.25~7.89)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.71 (1.35~3.27)
		COP	Nom.	W/W	2.40 (1.20~2.90)
Calefacción	A-15/W35	Potencia	Nom. (min/max)	kW	6.10 (2.92~7.19)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.34 (1.13~2.76)
		COP	Nom.	W/W	2.61 (1.24~3.06)
Calefacción	A-15/W55	Potencia	Nom. (min/max)	kW	5.50 (2.64~6.49)
		Potencia absorbida	Nom. (min/max)	kW	2.89 (1.38~3.41)
		COP	Nom.	W/W	1.90 (0.92~2.24)
Clase energética (W35°/W55°)				-	A+++/A++
SCOP (W35°/W55°)				kWh/kWh	4,60/3,61
Compresor				-	1 x Mitsubishi
Tipo de compresor				-	DC Inverter
Ventilador				-	1 AC
Refrigerante	Tipo		-	-	R32
	Precarga		gr	-	1300
Regulación				-	EEV
Desescarche				-	Auto-defrosting
Intercambiador de calor				-	Intercambiador de placas - (SWEP)
Circulador				-	SHIMGE APM25-12-180
Conexiones de agua				inch	1"
Interruptor de flujo				-	SIKA
Caudal nominal de agua				m ³ /h	1,8
Temp. mínima del agua de refrigeración				°C	8
Temperatura máxima AT				°C	60
Temperatura máxima ACS				°C	55
Grado de protección				-	IPX4
Dimensiones del módulo PDC (LxPxH)				mm	790x574x1121
Peso				Kg	140
Límite de funcionamiento de la temperatura exterior				°C	-20~43
Eficiencia energética estacional	ETAS W35°/W55°		-	-	180,9% / 141,6%
	ACS - DHW W55°		-	-	130%

CON LAS BOMBAS DE CALOR INVISIBLES DE TEKNO POINT CLIMATIZAR TUS ESPACIOS YA NO SERÁ UN PROBLEMA

Con las bombas de calor invisibles de Tekno Point Italia, el confort se vuelve simple y elegante. **Basta con una sola unidad, oculta a la vista, para climatizar varios espacios al mismo tiempo**, ajustando en cada habitación la temperatura deseada. Una solución discreta y eficiente, que **preserva la estética de los edificios y reduce el espacio ocupado**, sin renunciar al máximo confort. Con Tekno Point, tecnología y diseño trabajan juntos para ofrecer bienestar y libertad, dentro y fuera del hogar.



Ejemplo de instalación de una Vaia en un apartamento de tres plantas.

DESCUBRE EL RESTO DE LA GAMA



LAS SOLUCIONES COMPATIBLES CON VAIA

Vaia se combina perfectamente con los terminales hidrónicos Ginevra, los sistemas radiantes de suelo o techo y los radiadores de alta eficiencia. Una solución ideal para entornos domésticos y comerciales, capaz de adaptarse a cualquier necesidad de espacio, estilo y proyecto, asegurando siempre un bienestar sin compromisos.



GINEVRA FS (floor standing)

Diseño delgado y máxima flexibilidad de instalación, ideal para aplicaciones en suelo o techo.

1,0 kW | 2,3 kW | 3,1 kW | 4,1 kW



GINEVRA HW (high wall)

Split hidrónico de pared, delgado y versátil, diseñado para integrarse en cualquier ambiente con discreción y elegancia.

1,6 kW | 2,3 kW | 3,2 kW



GINEVRA Bi (bathroom)

Diseñado para el baño, compacto y funcional con solo 12 cm de espesor, y equipado con toallero.

GBi 1,4 kW | GBi small 0,68 kW



SISTEMA DE SUELO RADIANTE



SISTEMA DE TECHO RADIANTE



RADIADORES DE ALTA EFICIENCIA



TEKNO POINT ITALIA SRL

Via dell'Artigianato, 5 • Marcon (VE) • Italy

Tel. +39 041 50 20 421

e-mail info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



Invisible Climate System



Tekno Point se reserva el derecho de realizar modificaciones en cualquier momento a sus productos, accesorios y datos técnicos con el fin de mejorar su oferta. El catálogo no constituye documentación técnica y puede no estar actualizado con respecto al producto comercializado. Se recomienda solicitar la documentación técnica oficial del producto adquirido a Tekno Point Italia.