

VAIA

Pompe à chaleur air-eau
monobloc intérieur



Invisible Climate System



POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONOBLOC INTÉRIEUR



VAIA est le nouveau modèle de pompe à chaleur air-eau monobloc compacte, développé pour être installé à l'intérieur de l'habitation: la solution idéale pour les centres historiques, les bâtiments de prestige et partout où il **est indispensable de préserver le décor architectural de l'édifice.**

Il suffit de prévoir la réalisation de deux raccordements directs vers l'extérieur, sur le mur périphérique ou sur le toit, pour l'aspiration et l'évacuation de l'air, dissimulés par une grille peignable.



DISCRÈTE
Entièrement
dissimulée à la vue;



INNOVANTE
Technologie Full
DC Inverter;



CLASSE A+++
Économies d'énergie et
consommation réduite;



COMPACTE
Silencieuse et aux
dimensions réduites;

LE DESIGN QUI RESPECTE LE DÉCOR ARCHITECTURAL

Ceux qui vivent dans un bâtiment de prestige architectural ou dans un centre historique savent combien il est important de préserver la valeur esthétique et historique du bien immobilier.

Vaia, la pompe à chaleur monobloc air-eau d'intérieur, représente la solution idéale pour garantir le bien-être climatique sans empiéter sur les espaces extérieurs tels que terrasses, façades ou jardins.

Sa **technologie de pointe** fonctionne en toute discrétion pour offrir du confort chaque jour, en toutes saisons, parfaite pour ceux qui recherchent le maximum de confort domestique sans compromis, transformant ainsi chaque maison en un espace accueillant et durable.

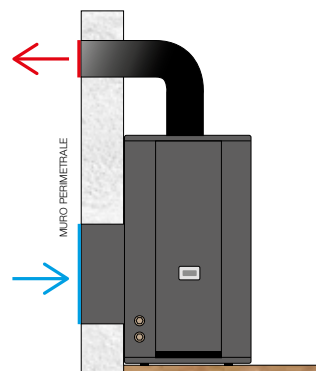


EXEMPLES D'INSTALLATION

INSTALLATION MURALE

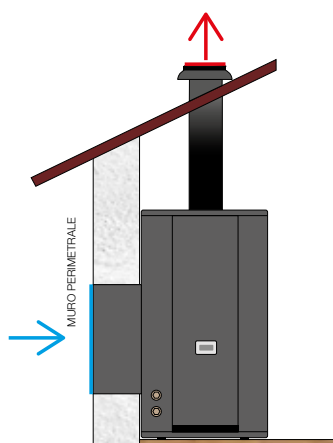
Il est possible d'installer VAIA directement contre le mur périphérique, avec aspiration et évacuation de l'air via des conduits dans le mur du bâtiment.

Une solution pratique, compacte et discrète, idéale pour ceux qui souhaitent intégrer la pompe à chaleur sans modifier l'esthétique extérieure de leur habitation.



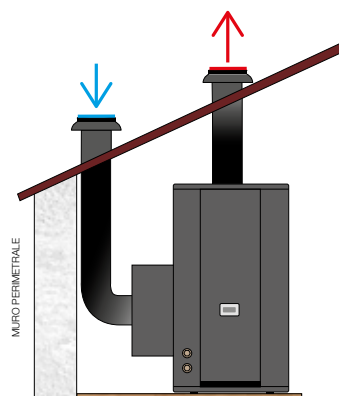
INSTALLATION MURALE/TOIT

Pour ceux qui disposent d'un grenier, Vaia offre une **seconde possibilité: l'air est aspiré depuis le mur périphérique et évacué par le toit**. Cette configuration garantit une efficacité maximale et s'intègre parfaitement aux espaces intérieurs, sans compromettre ni le confort ni l'harmonie architecturale du bâtiment.



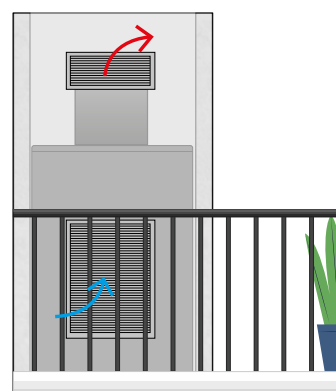
INSTALLATION SUR LE TOIT

La troisième configuration prévoit que **l'aspiration et l'évacuation de l'air se fassent directement par le toit**. Dans ce cas également, la pompe à chaleur est installée contre le mur périphérique afin d'occuper le moins d'espace possible.



INSTALLATION ENCASTRÉE EXTÉRIEURE

L'unité peut être logée dans un local technique dédié à l'extérieur du bâtiment, restant invisible et parfaitement intégrée au contexte architectural.



QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES INNOVANTES DE VAIA



RESPECT DU DÉCOR ARCHITECTURAL

Aucun élément extérieur sur les bâtiments situés en centre historique ou sur les constructions récentes.



ULTRA SILENCIEUSE ET COMPACTE À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON

Elle occupe moins de 0,5 m². Compacité et silence appliqués aux nouvelles énergies alternatives.



SIMPLE ET POLYVALENTE À INSTALLER

Elle s'adapte à tout type de projet, de la maison individuelle à l'appartement en copropriété.

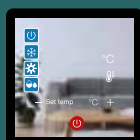
SMART LIFE - APP POUR LE CONTRÔLE WI-FI



MINUTERIE
HEBDOMADAIRE



L'application **Smart Life** (iOS e Android) offre les options de contrôle de votre appareil via la connexion à votre réseau Wi-Fi domestique, pour une interaction plus simple et agréable.

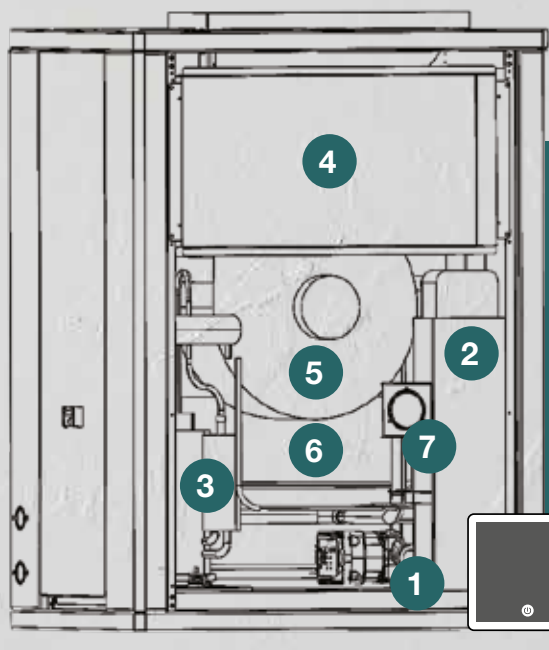


FILTOUCH WI-FI ET PROTOCOLE MODBUS DE SÉRIE



LE CONFORT INVISIBLE

La pompe à chaleur est installée à l'intérieur de l'habitation. À l'extérieur, seuls sont visibles la grille murale et la sortie d'air sur le toit avec grille pare-pluie. Le détail à gauche montre la grille extérieure et l'unité intérieure, tandis que dans le détail circulaire, on peut voir la pompe vue du dessus, avec le trou d'évacuation à raccorder, via un conduit, à la sortie sur le toit. Efficacité maximale, impact esthétique minimal.



COMPOSANTS DE VAIA

- 1 - Circulateur Shimge APM25-12-18
- 2 - Échangeur à plaques
- 3 - Compresseur
- 4 - Cartes électroniques
- 5 - Ventilateur centrifuge
- 6 - Batterie d'échange
- 7 - Manomètre côté gaz
- 8 - Écran de contrôle

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE VAIA

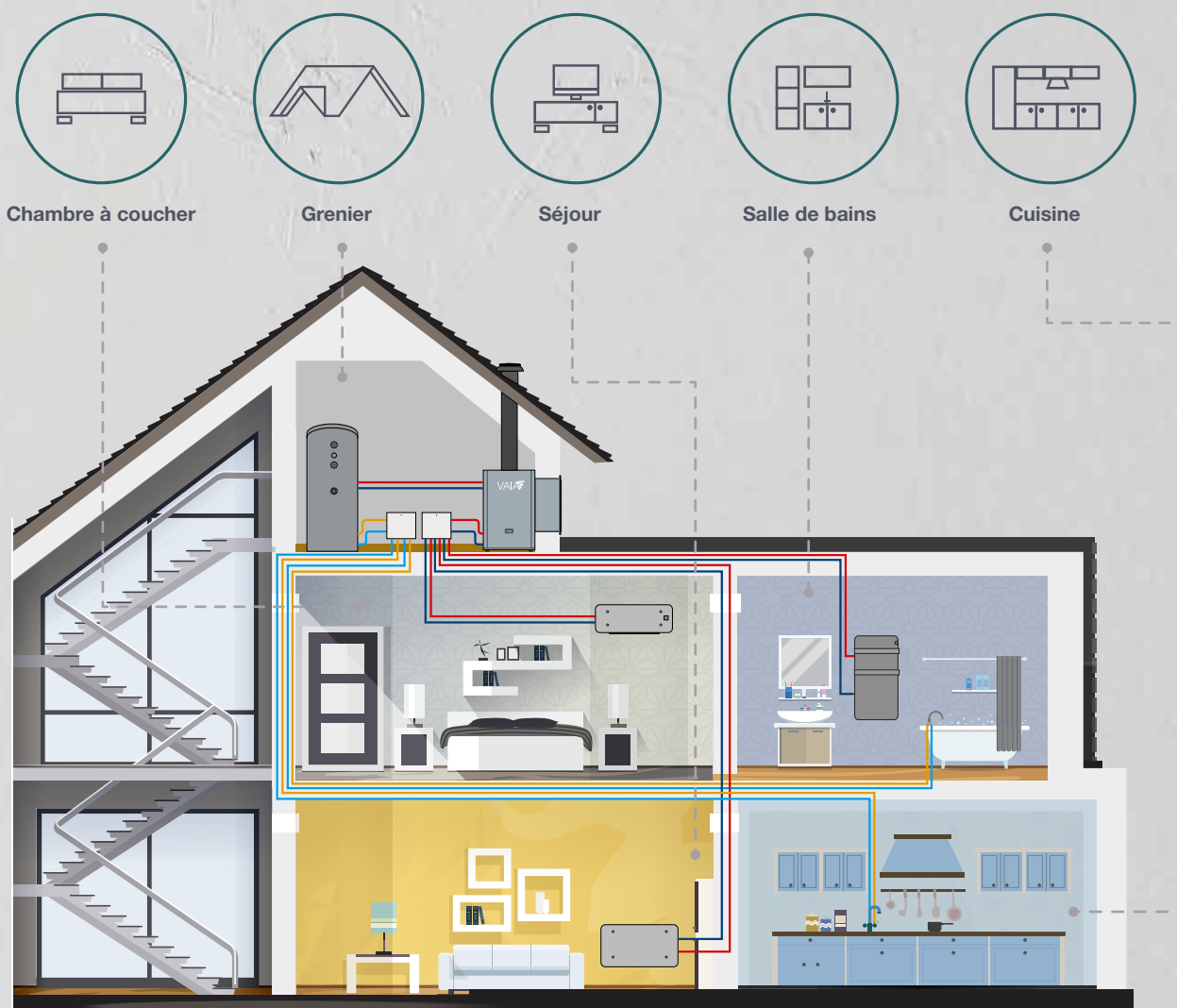
VAIA Pompe à chaleur air-eau monobloc d'intérieur					
Code du kit				-	VAIA-09V1-2
Alimentation				V-Hz-Ph	230-50-1
Protection contre les surintensités				A	25
Section des câbles d'alimentation				mm ²	4
Refroidissement	A35/W7	Puissance	Nom. (min/max)	kW	6.12 (3.58~7.45)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.30 (1.37~3.21)
		EER	Nom.	W/W	2.66 (2.45~3.08)
Refroidissement	A35/W18	Puissance	Nom. (min/max)	kW	8.79 (3.71~9.35)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.14 (1.32~3.15)
		EER	Nom.	W/W	4.11 (2.52~5.12)
Chauffage	A7/W35	Puissance	Nom. (min/max)	kW	9,03 (4.50~10.26)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.01 (1.07~2.50)
		COP	Nom.	W/W	4.48 (3.30~5.23)
Chauffage	A7/W55	Puissance	Nom. (min/max)	kW	7.35 (3.93~9.56)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.56 (1.36~3.30)
		COP	Nom.	W/W	2.87 (1.41~3.42)
Chauffage	A2/W35	Puissance	Nom. (min/max)	kW	7.89 (3.74~9.22)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.05 (1.02~2.45)
		COP	Nom.	W/W	3.85 (2.40~4.20)
Chauffage	A-7/W35	Puissance	Nom. (min/max)	kW	6.33 (3.28~7.71)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	1.95 (0.99~2.48)
		COP	Nom.	W/W	3.25 (2.64~3.96)
Chauffage	A-7/W55	Puissance	Nom. (min/max)	kW	6.50 (3.25~7.89)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.71 (1.35~3.27)
		COP	Nom.	W/W	2.40 (1.20~2.90)
Chauffage	A-15/W35	Puissance	Nom. (min/max)	kW	6.10 (2.92~7.19)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.34 (1.13~2.76)
		COP	Nom.	W/W	2.61 (1.24~3.06)
Chauffage	A-15/W55	Puissance	Nom. (min/max)	kW	5.50 (2.64~6.49)
		Puissance absorbée	Nom. (min/max)	kW	2.89 (1.38~3.41)
		COP	Nom.	W/W	1.90 (0.92~2.24)
Classe énergétique (W35°/W55°)				-	A+++/A++
SCOP (W35°/W55°)				kWh/kWh	4,60/3,61
Compresseur				-	1 x Mitsubishi
Type de compresseur				-	DC Inverter
Ventilateur				-	1 AC
Réfrigérant	Type			-	R32
	Précharge			gr	1300
Régulation				-	EEV
Dégivrage				-	Dégivrage automatique
Échangeur de chaleur				-	Échangeur à plaques - (SWEP)
Circulateur				-	SHIMGE APM25-12-180
Raccordements d'eau				inch	1"
Détecteur de débit				-	SIKA
Débit d'eau nominal				m ³ /h	1,8
Température minimale de l'eau de refroidissement				°C	8
Température maximale air ambiant (AT)				°C	60
Température maximale ECS				°C	55
Indice de protection				-	IPX4
Dimensions du module PAC (LxPxH)				mm	790x574x1121
Poids				Kg	140
Limite de fonctionnement - température extérieure				°C	-20~43
Efficacité énergétique saisonnière	ETAS W35°/W55°		-	-	180,9% / 141,6%
	ACS - DHW W55°		-	-	130%

AVEC LES POMPES À CHALEUR INVISIBLES TEKNO POINT

CLIMATISER VOS ESPACES NE SERA PLUS UN PROBLÈME

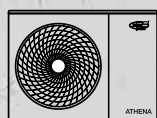
Avec les pompes à chaleur invisibles de Tekno Point Italia, le confort devient simple et élégant.

Une seule unité, cachée à la vue, suffit pour climatiser plusieurs pièces simultanément, tout en réglant la température souhaitée dans chaque espace. Une solution discrète et efficace, qui **préserve l'esthétique des bâtiments et réduit l'encombrement**, sans compromettre le confort maximal. Avec Tekno Point, technologie et design travaillent ensemble pour vous offrir bien-être et liberté, à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison.

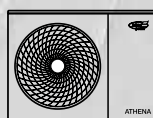


Exemple d'installation d'une Vaia dans un appartement sur trois étages.

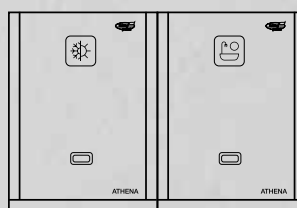
DÉCOUVREZ LE RESTE DE LA GAMME



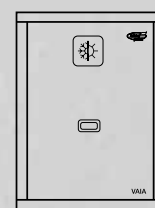
ATHENA monobloc



ATHENA split



ATHENA-C



VAIA

LES SOLUTIONS COMPATIBLES AVEC VAIA

Vaia s'associe parfaitement aux terminaux hydroniques Ginevra, aux systèmes de chauffage par le sol ou par le plafond, ainsi qu'aux radiateurs à haute efficacité. Une solution idéale pour les environnements domestiques et commerciaux, capable de s'adapter à chaque exigence d'espace, de style et de projet, tout en garantissant un confort sans compromis.



GINEVRA FS (au sol)

Design épuré et flexibilité maximale d'installation, idéal pour des applications au sol ou au plafond.

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



GINEVRA HW (mural)

Split hydronique mural, fin et polyvalent, conçu pour s'intégrer à chaque environnement avec discrétion et élégance.

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



GINEVRA Bi (salle de bains)

Conçu pour la salle de bains, compact et fonctionnel avec seulement 12 cm d'épaisseur, et équipé d'un porte-serviettes.

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



SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR LE SOL



SYSTÈME DE CHAUFFAGE AU PLAFOND



RADIATEURS HAUTE EFFICACITÉ



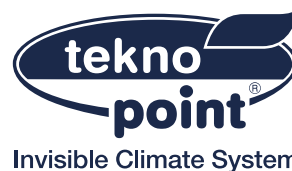
TEKNO POINT ITALIA SRL

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

Tel. +39 041 50 20 421

e-mail info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



Tekno Point Italia Srl se réserve le droit de modifier à tout moment ses produits, ses accessoires et les données techniques afin d'améliorer son offre. Ce document n'a pas le caractère de documentation technique et peut ne pas être mis à jour avec le produit faisant l'objet de l'offre commerciale. Veuillez demander à Tekno Point Italia la documentation technique officielle du produit que vous achetez.