

Climatiser et chauffer plusieurs pièces avec un seul appareil,

caché dans les combles ou faux plafonds,
invisible de l'intérieur et
sans compresseur extérieur



PAC mono-bloc gainable sans unité extérieure

LES AVANTAGES *VillaClim*

Invisible et silencieux

- Pas d'appareil visible à l'intérieur : la climatisation centralisée est cachée dans les combles ou faux plafonds.
- Pas de compresseur à l'extérieur.
- Aucune nuisance sonore.

Exemple : l'appareil a déjà été installé et caché dans un studio d'enregistrement de musique.

Réversible et économique

- Climatise l'été et chauffe l'hiver en complément de votre chauffage
- Importantes économies d'énergie réalisées.

Exemple : pour 1050W d'électricité consommée produit 4800W en froid ou 4200w en chaud.

Installation simplifiée

- Livré en kit prêt à poser.
- Facile à installer dans les combles ou faux plafonds.
- S'installe en rénovation ou à la construction.
- S'installe par tous les professionnels du bâtiment du second œuvre.
- Pas de tirage au vide, pas d'outillage spécial, pas de liaison frigorifique.
- Processus de pose similaire à celui d'une Ventilation Mécanique Contrôlée.

Exemple : maison individuelle, appartement, bureau, boutique...

Fonctionnement simple

- Peu d'entretien.
- Déshumidificateur, pour un air sain dans les pièces.
- Un thermostat électronique gère la température demandée avec précision.

Réduction des coûts

- Ne nécessitant pas de travaux particuliers.
- Faible coût d'utilisation.
- Moins cher qu'un chauffage traditionnel.

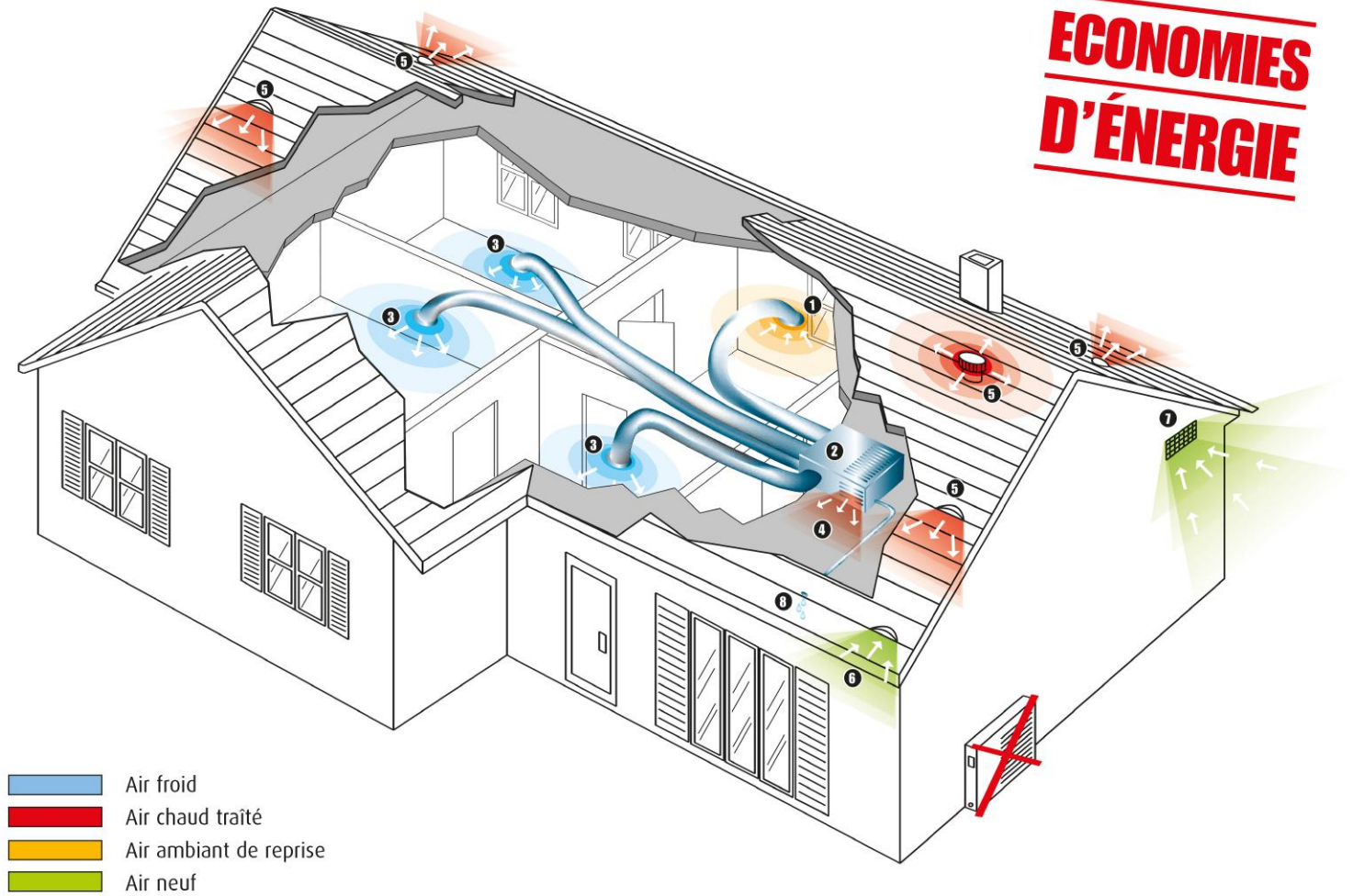
Eté comme hiver, maîtrisez la température de vos pièces à moindre coût !



LE KIT *VillaClim*

- 1 PAC monobloc de climatisation et de chauffage.
- 2X10 m de gaine souple isophonique ø 160 mm.
- 3 m de gaine souple ø 250 pour la reprise
- Les colliers de fixation des gaines.
- 1 thermostat électronique.
- 1 bouche de reprise ø 250 avec son filtre.
- 4 bouches de soufflage réglables ø 160 mm.
- Une notice de pose détaillée.

**ECONOMIES
D'ÉNERGIE**



VillaClim a été conçu spécialement pour procurer un confort optimal destiné au résidentiel et au petit tertiaire.

Résidentiel

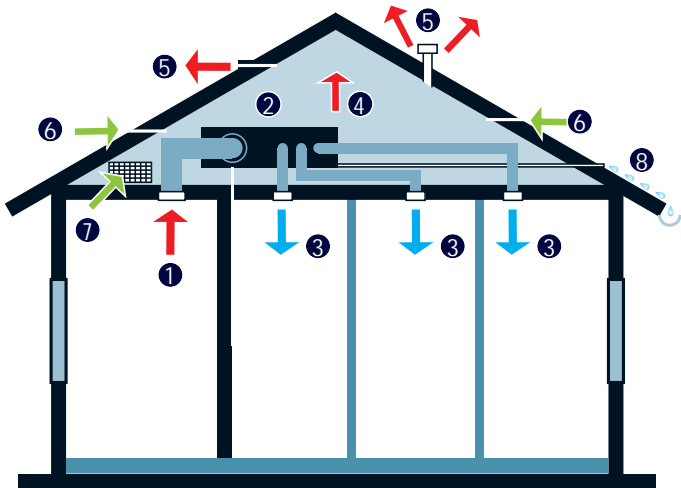
Climatisation et chauffage centralisé, VillaClim, devient le climatiseur incontournable pour le confort et la valorisation de l'habitat. Esthétique et discrète, VillaClim s'adapte à votre intérieur, que ce soit dans le neuf ou la rénovation. VillaClim vous assure de réaliser des économies d'énergie en mode chauffage, que ce soit en comparaison avec des convecteurs électriques, des chaudières à gaz ou au fuel.

Petit tertiaire

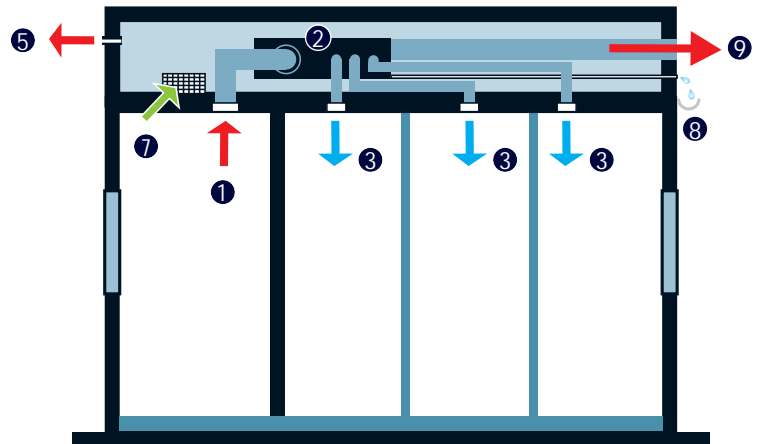
Ultra silencieuse et puissante, VillaClim a déjà fait ses preuves dans des faux-plafonds de studio d'enregistrement de musique, de boutiques et de bureaux permettant ainsi un confort ambiant et constant de la température tout au long de l'année. VillaClim vous assure un rendement optimum et sur-mesure tout en réduisant la consommation électrique de votre chauffage.

VillaClim reproduit les sensations naturelles de fraîcheur et de chaleur sans aucun courant d'air.

Installation de VillaClim dans les combles ventilés



Installation de VillaClim dans les faux-plafonds pour les commerces, bureaux, appartements,...



- ❶ L'air est repris pour recyclage dans le hall ou dégagement.
- ❷ Le groupe de climatisation est positionné dans les combles ou faux plafonds.
- ❸ L'air frais est insufflé par un réseau de gaines dans les pièces.
- ❹ Le rejet d'air chaud s'effectue dans les combles ventilés.
- ❺ Evacuation air chaud à l'extérieur par une grille, une tuile à douille, un chapeau de toiture.

- ❻ Entrée d'air sous tuiles, pour combles mal isolés.
- ❼ Prise d'air pour combles mal ventilés.
- ❽ Evacuation des condensats.
- ❾ Evacuation air chaud par une gaine quand le comble n'est pas ventilé ou pour une installation en faux plafond.

Exemples d'installation possible du kit *VillaClim*.



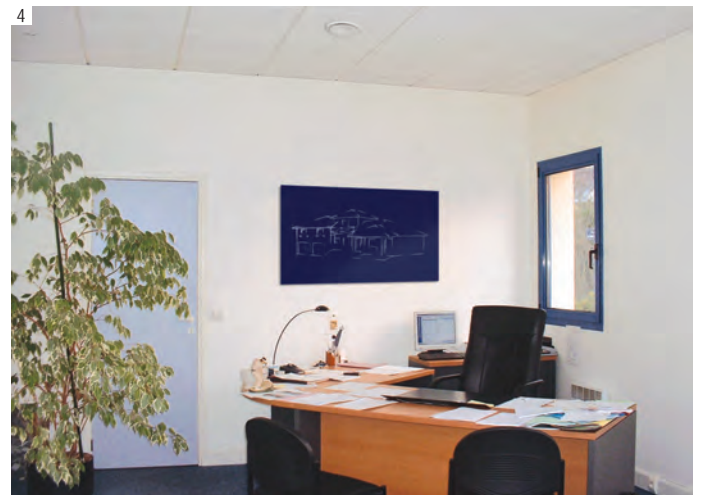
1



2



3



4

1 Maison individuelle
2 Studio d'enregistrement

Magasin de prêt-à-porter 3
Bureau 4

Avant toute installation, un bilan thermique devra être réalisé par un professionnel. Il s'assurera également que le VillaClim pourra être installé en respectant toutes les préconisations du fabricant (ventilation des combles, longueur maximum des gaines...)

La Pompe à Chaleur *VillaClim*



THERMOSTAT



DONNEES TECHNIQUES		MODE FROID	MODE CHAUD
Réfrigérant	R410		
Puissance selon EN14511	W	4800	4200
Puissance absorbée	W	1 050	1 050
Débit d'air intérieur	m3/h	1000	1000
Débit d'air extérieur	m3/h	1 000	1 000
Puissance en veille	W	11	11
PERFORMANCES		MODE FROID	MODE CHAUD
EER / COP	W/W	4,2	4
ALIMENTATION		MODE FROID	MODE CHAUD
Tension d'alimentation (V / Ph / Hz)	V	220-240 / 1N / 50	
Protection électrique (courbe D)	A	10	10
Alimentation principale	intérieure	230 Volts 50 Hz	230 Volts 50 Hz
Section Alimentation électrique Nb x mm ²	3 x 2,5		
DIMENSIONS		Unité de mesure	Taille
Caisson		L x H x P	1000 x 300 x 350
Poids caisson sans accessoire		kg	42
Diamètre de reprise x qté		mm	1 x 250
Diamètre de soufflage x qté		mm	2 x 160
Réfrigérant :		Unité de mesure	
Charge		kg	0,9
EQUIPEMENT			
Type de télécommande		Thermostat radio	
Redémarrage automatique		Automatique(4)	tempo. de 10 min
Dégivrage		Automatique	

Norme CE



Votre distributeur



Acomat International :
13 rue des Chevries - ZAC des Chevries
78410 Aubergenville
Tél. +33 (0)1 39 75 60 35 • Fax +33 (0)1 39 75 66 88
info@acomat.com • www.villaclim.com