

AEROCLIM *confort*
by AEROVAL



La simplicité du confort thermique
en toute discrétion



AEROVAL
ZA LA PIMPIE
26120 MONTÉLIER

contact@aeroval-atoval.fr
www.aeroval-concept.com

AEROVAL
La maîtrise de l'air et du feu

AEROCLIM'confort



Discretion

Une installation facile dans les combles, invisible (sans unité extérieure) et silencieuse.



Économies

Une consommation jusqu'à 75% inférieure à celle d'un convecteur électrique.



Simplicité & accessibilité

Simplicité d'utilisation et de montage, ne nécessite pas l'intervention d'un frigoriste.

Caractéristiques techniques de l'Aeroclim'confort :

Puissance de la PAC en mode chauffage selon EN14511	5300 W
Température limite d'aspiration d'air extérieur pour un fonctionnement en mode «chauffage»	-10°C
Puissance de la PAC en mode froid selon EN14511	4200 W
Température limite d'aspiration d'air extérieur pour un fonctionnement en mode «rafraîchissement»	+47°C
Puissance électrique absorbée	1470 W
Coefficient de performance selon EN14511 (20°C/7°C,93%HR)	3,8
SCOP de l'Aeroclim'confort	3,2
Dimensions Hauteur/Largeur/Longueur en mm (brut sans modules)	403/355/1370
Poids	65 kg

Intérêt environnemental de l'Aeroclim'confort :

Si on compare l'usage d'une chaudière gaz à condensation avec celui de la pompe à chaleur Air-Air, l'Aeroclim'Confort libérerait 5 fois moins de CO₂ qu'une chaudière gaz à condensation, en prenant les conditions initiales suivantes :

- Durée de vie des équipements : 15 ans
- Contenu carbone du gaz naturel : 243 g/kWhpcs
- Potentiel de réchauffement global du R410A : 2087 kg eq CO₂/kg R410A
- Contenu carbone du kWh électrique du réseau EDF (2017) : 180g CO₂/kWh
- SCOP de l'aeroclim'confort : 3.2



N.B : Les mesures gouvernementales Européennes interdisent l'utilisation du R410A pour des équipements neufs dès 2025, le service R&D d'Aeroval proposera une PAC utilisant un fluide frigorigène à bas Potentiel de réchauffement global avant 2025.

Intérêt économie d'énergie* :

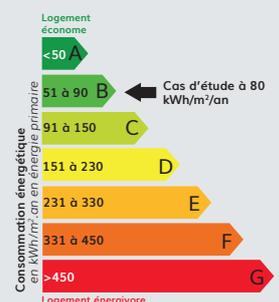
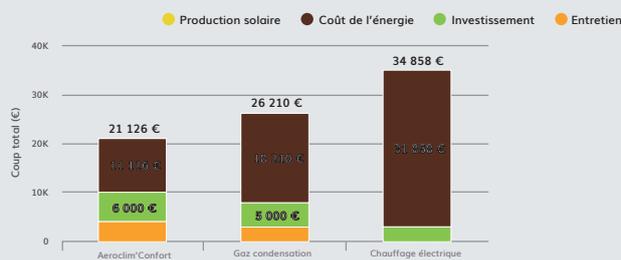
Pour une maison rénovée étiquette B (DPE), de 100m² (~80 kWh/m²/an)

Détail du coût total pour l'Aeroclim'confort PAC Air/air :

- Cas où la production solaire de l'habitat = 0 €
- Coût de l'énergie = 11 126 € (en prenant en compte l'augmentation du prix de l'énergie sur 20 ans)
- Investissement : ≈ 6000 €* coût du produit TTC sans coût d'installation
- Entretien : ≈ 4000 €* sur 20 ans

Total estimé : 21 126 €

Répartition de vos dépenses énergétiques sur 20 ans.



Soit des économies estimées de 40% par rapport à un chauffage tout électrique performant et de 20% par rapport à une chaudière gaz à condensation sur un forecast des dépenses énergétiques d'un foyer sur 20 ans.

*À titre d'exemple