

**AEROCLIM** *confort*  
by AEROVAL



La simplicité du confort thermique  
**en toute discrétion**



AEROVAL  
ZA LA PIMPIE  
26120 MONTÉLIER

[contact@aeroval-atoval.fr](mailto:contact@aeroval-atoval.fr)  
[www.aeroval-concept.com](http://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 extérieure 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 extérieure 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

## 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 moins de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>/kg R410A
- Contenu carbone du kWh électrique du réseau EDF (2017) : 180g CO<sub>2</sub>/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\* :

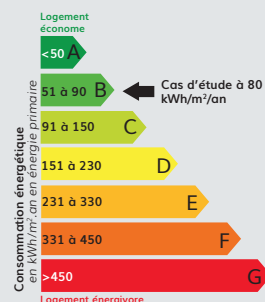
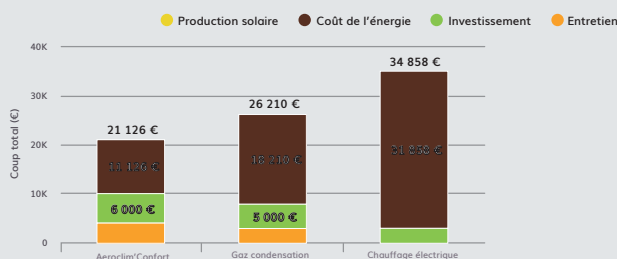
Pour une maison rénovée étiquette B (DPE), de 100m<sup>2</sup> (~80 kWh/m<sup>2</sup>/an)

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