

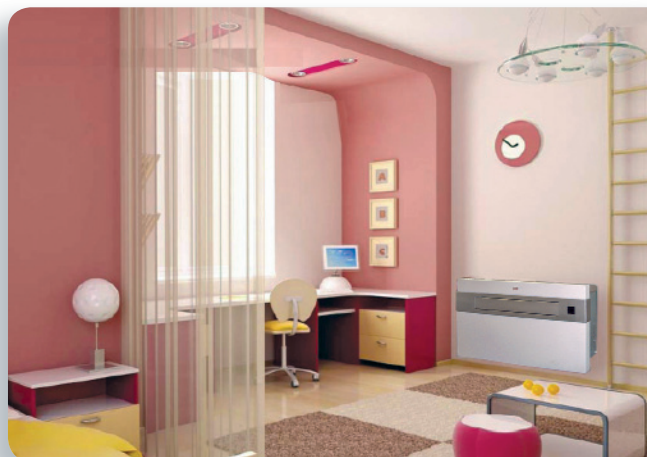
# Pompes à chaleur monobloc sans groupe extérieur



2019

The logo for MOBIKAclim features a stylized wave above the text. 'MOBIKA' is in red, 'A' is in black, and 'clim' is in blue.

# Avantages des pompes à chaleur réversibles double flux



Les pompes à chaleur utilisent l'électricité pour déplacer la chaleur d'un endroit froid vers un endroit chaud et vice versa. Pendant les saisons froides, les pompes à chaleur extraient de l'air extérieur l'énergie émise par le soleil et chauffent l'intérieur de votre maison. Pendant les saisons chaudes, les pompes à chaleur extraient l'air chaud intérieur de votre maison et l'expulsent vers l'extérieur. Parce qu'elles déplacent la chaleur au lieu de la produire, les pompes à chaleur peuvent fournir jusqu'à quatre fois la quantité d'énergie qu'elles consomment.

## Haute efficacité énergétique

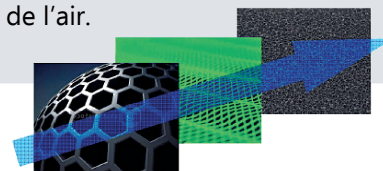
Notre priorité est de proposer des produits dont la performance est étroitement liée au budget. Mobika vous offre des gammes de produits avec un excellent rapport qualité/prix. Nous sommes conscients de l'importance pour les consommateurs d'avoir une solution économique à l'achat et à l'utilisation.



## Filtres spéciaux



Après le premier filtrage, un filtre à charbon actif et un filtre catalytique fournissent des capacités supplémentaires pour purifier l'air et absorber les odeurs et la fumée en même temps. De plus grâce au ventilateur à vitesse lente, les performances de ces filtres sont maximisées. Cela a pour effet, une meilleure purification de l'air et une meilleure absorption des impuretés. Ces filtres spéciaux servent à améliorer tout le processus de nettoyage de l'air.



## Sans groupe extérieur



Les pompes à chaleur monobloc proposent un système innovant sans unités extérieures.

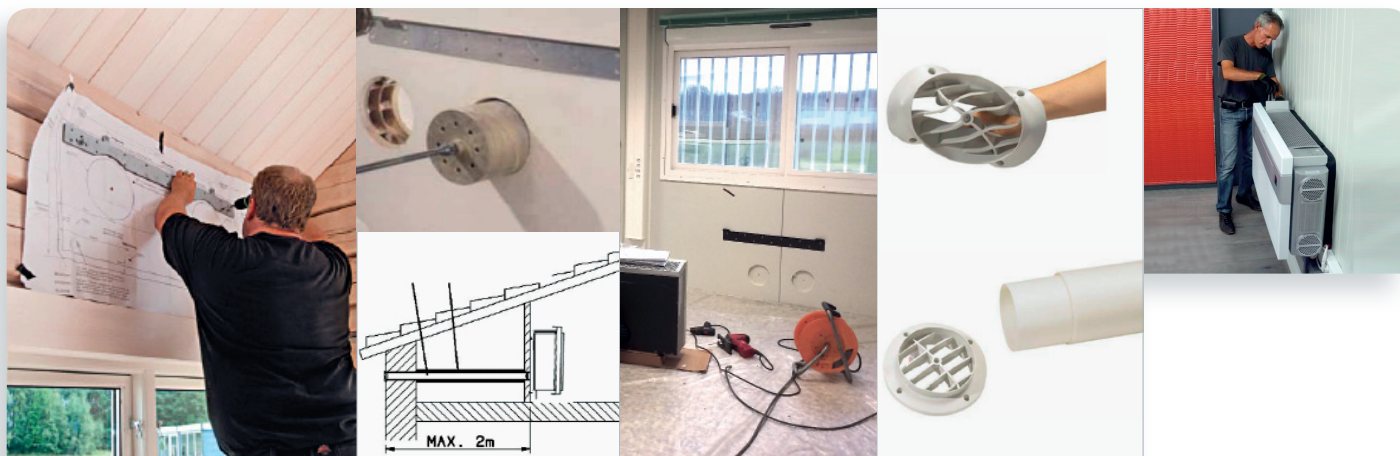
Aujourd'hui, un nombre croissant de pays applique des lois strictes d'urbanisme interdisant l'installation des groupes extérieurs sur les façades des bâtiments.

Nos pompes à chaleur monobloc permettent de préserver l'aspect esthétique des bâtiments grâce à leurs deux discrètes grilles des flux d'air.

L'installation peut être optimale en peignant les grilles externes de la même couleur que la façade du bâtiment.



## Installation rapide



Ce type de pompe à chaleur, de part sa conception, ne nécessite pas l'intervention d'un technicien spécialisé détenant la certification F-gas. Pour installer les pompes à chaleur, commencer par faire 2 trous dans le mur à l'aide du gabarit papier (fourni). Suivez ensuite la procédure d'installation décrite dans la notice de montage.

Sans unité extérieure, le temps d'installation est de moins de 1 heure.

Après l'installation, vous pouvez mettre en route immédiatement votre pompe à chaleur.

| MODÈLES - M2   |                    | Références : EL-CL-015 |           |  |
|--|--------------------|------------------------|-----------|--|
| Description  | Symbole            | Valeur                 | Unité     |  |
| Tension alimentation (V/f/Hz)  | ~                  | 230/mono/50            | (V/f/Hz)  |  |
| Puissance nominale en mode refroidissement**   | Pnominale en froid | 2 630                  | W         |  |
| Puissance nominale en mode chauffage***  | Pnominale en chaud | 2 730                  | W         |  |
| Puissance nominale absorbée en mode refroidissement  | PEER               | 981                    | W         |  |
| Puissance nominale absorbée en mode chauffage  | PCOP               | 880                    | W         |  |
| Rendement  | EER/COP            | 2,67 / 3,10            | -         |  |
| Classe énergétique   | -                  | A/A                    | -         |  |
| Consommation énergétique thermostat éteint   | PTO                | 0,8                    | W         |  |
| Consommation en veille   | PSB                | 0,8                    | W         |  |
| Consommation électrique saisonnière en mode refroidissement  | QDD                | 345                    | kWh/an    |  |
| Consommation électrique saisonnière en mode chauffage  | QDD                | 1 232 ~ 1 848          | kWh/an    |  |
| Puissance sonore à l'intérieur*  | SPL                | 37 ~ 46                | dB(A)     |  |
| Puissance sonore à l'extérieur   | SPL                | 43                     | dB(A)     |  |
| Type de réfrigérant / charge   | R410a              | 640                    | g         |  |
| Potentiel de réchauffement planétaire  | GWP                | 1 890                  | kg eq.CO2 |  |
| Courant nominal absorbé en mode refroidissement  | Inominale en froid | 4,3                    | A         |  |
| Courant nominal absorbé en mode chauffage  | Inominale en chaud | 3,8                    | A         |  |
| Débit d'air à l'intérieur  | -                  | 400                    | m3/h      |  |
| Débit d'air à l'extérieur  | -                  | 400                    | m3/h      |  |
| Déshumidification  | -                  | 0,7                    | l/h       |  |
| Poids  |                    | 45                     | Kg        |  |
| *SPL : Test réalisé dans une chambre réverbérante à une distance de 1m                                 |                    |                        |           |  |
| ** Conditions nominales : T°air intérieur 27°C (BS) / 19°C (BH), T°air extérieur 35°C (BS) / 24°C (BH) |                    |                        |           |  |
| *** Conditions nominales : T°air intérieur 20°C (BS) / 15°C (BH), T°air extérieur 7°C (BS) / 6°C (BH)  |                    |                        |           |  |

- Pompe à chaleur monobloc réversible double flux
- Pose au sol type radiateur
- Filtre lavable
- Chauffage jusqu'à -15°C
- Diffusion d'air orientable
- Télécommande fournie



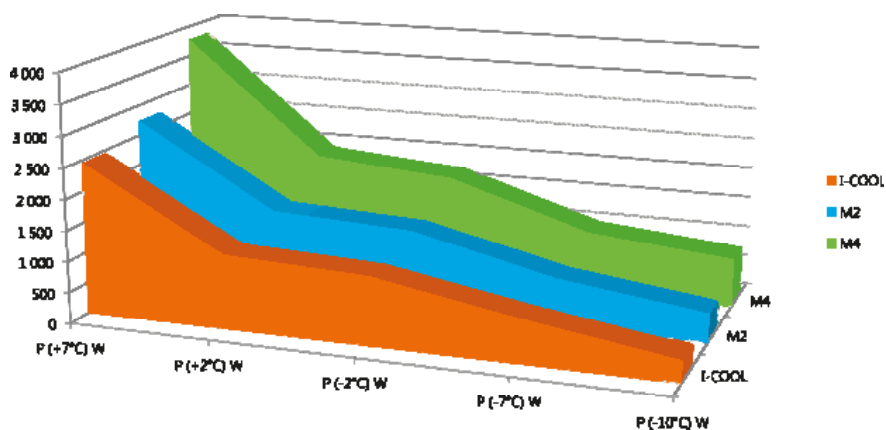
# Performances

## Purification de l'air



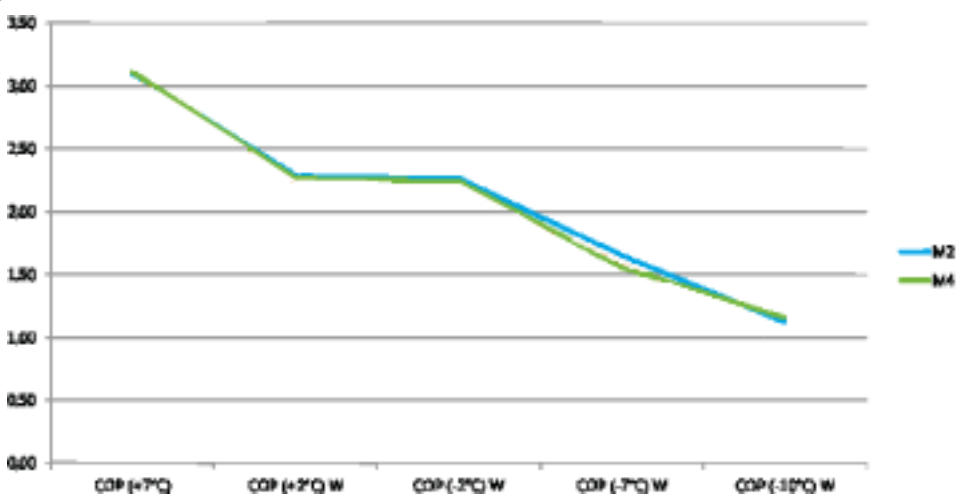
Le filtre à air, le filtre à charbon et le filtre catalytique purifient l'air. L'air ambiant entre par le haut sur une grande surface pour garantir de bonnes performances, une bonne filtration et un niveau sonore au plus faible. Le changement et le nettoyage des filtres sont très simples. Le filtre à charbon actif et le filtre catalytique sont fournis avec le modèle M4 et sont en option sur les autres modèles.

## Large plage de fonctionnement



Les résultats ci-contre démontrent que le monobloc produit du chauffage même sous des températures extrêmes. La plage de fonctionnement du monobloc est très large, de -15°C à +52°C. De plus, le modèle M4 est équipé d'une fonction TURBO, fournissant un apport de chaleur supplémentaire. Cette fonction est très utile surtout dans des régions où les températures peuvent descendre jusqu'à -15°C.

## Système de dégivrage performant



Pour améliorer les performances de chauffe, les pompes à chaleur monobloc utilisent l'inversion de cycle qui n'arrête pas la machine pendant le dégivrage. Cela augmente la capacité de chauffage de 40%.

[WWW.MOBIKA-CLIM.COM](http://WWW.MOBIKA-CLIM.COM)

**MOBIKA**

FRANCE  
ZA Nord Porte de l'Île de France  
78660 Ablis  
Tél : 01 30 46 07 01  
Fax : 01 30 46 07 04  
Email : [clim@mobika.fr](mailto:clim@mobika.fr)  
[www.mobika.fr](http://www.mobika.fr)

