Monobloc ou split ?
Quelles différences ?

Découvrez les deux variantes de pompes à chaleur Air/Eau : **le modèle monobloc et le modèle split.** Bien qu'elles fonctionnent toutes deux selon les principes de la thermodynamique, leurs configurations présentent des différences clés.

PAC split ?

Ce modèle de pompe à chaleur est le plus couramment utilisé. Il se compose de deux unités : une unité à l'extérieur du logement et un module hydraulique à l'intérieur.

Entre les deux unités, c'est le fluide frigorigène qui circule.

En revanche, l'échangeur de chaleur est situé dans le module hydraulique intérieur et distribue l'eau chaude par la suite au réseau de chauffage central du logement, voire produire l'eau chaude sanitaire.

PAC monobloc ?

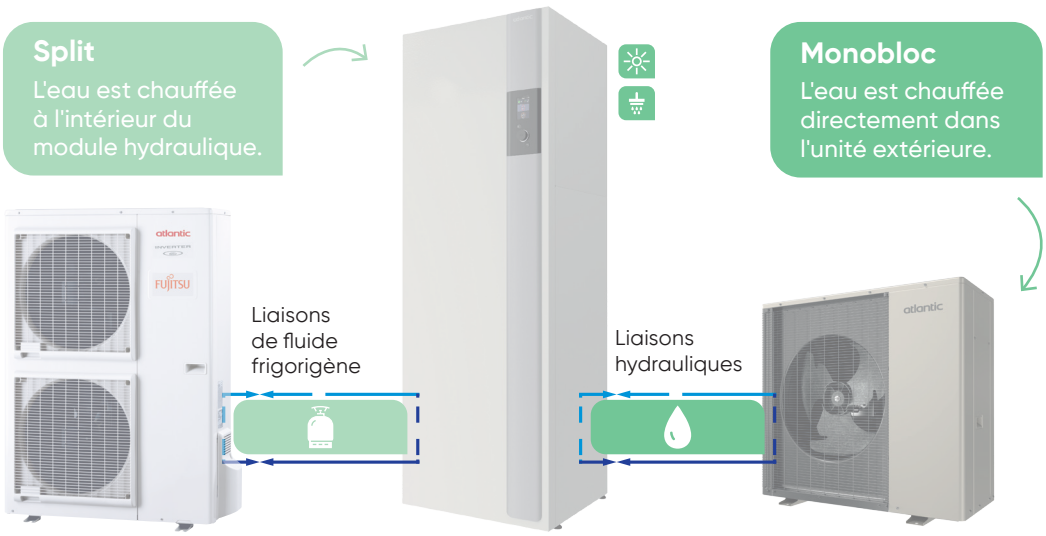
La PAC monobloc Atlantic se compose d'une unité extérieure et d'un module hydraulique situé à l'intérieur du logement.

L'échange de chaleur se déroule intégralement dans l'unité extérieure qui comprend le ventilateur, le compresseur et l'échangeur. **Le circuit au sein de l'unité extérieure est hermétique et préchargé en fluide frigorifique.**

L'eau qui sort de cette unité est déjà chaude pour venir alimenter le système de chauffage central du logement, voire produire l'eau chaude sanitaire en plus.

En lançant ses monoblocs, Atlantic propose un modèle d'unité intérieure « compact » similaire à une monobloc quasiment tout en extérieur, avec un gain de place considérable !

Fonctionnement **d'une pompe à chaleur**



À noter

Au-delà de 2 kg de fluide, la mise en service d'une PAC monobloc doit être réalisée obligatoirement par un professionnel disposant de l'attestation de capacité prévue. Ce n'est pas le cas des PAC Alfea M, qui disposent toutes de moins de 2 kg de fluide et peuvent donc être installées sans attestation spécifique.