

# Top Info

**Vous avez une installation de chauffage moderne, mais vous voulez réduire encore davantage votre consommation de fioul ou de gaz et économiser ainsi des coûts de chauffage ?**



Les pompes à chaleur sont un bon complément au chauffage fioul ou gaz. Si vous tenez à économiser les énergies fossiles tout en produisant une chaleur qui limite les rejets de gaz à effet de serre, une pompe à chaleur air/eau est le choix idéal. Vous utilisez ainsi la chaleur de la nature gratuite et inépuisable et optez pour un confort total et une fiabilité maximale.

Complétez dès à présent votre installation de chauffage par la nouvelle Vitocal 300-A Viessmann, elle est la première pompe à chaleur air/eau à technologie digitale Scroll, pour une adaptation optimale de la puissance aux besoins effectifs. La pompe à chaleur pourra ainsi avec une part de 50 % de la charge de chauffage du bâtiment assurer jusqu'à 70 % du travail de chauffage annuel.\*

\* dans les conditions de base de l'exemple de calcul (voir verso)

# Augmentez votre indépendance au fioul et au gaz

## Economisez des coûts de chauffage avec une installation de chauffage bivalente Viessmann

Une installation de chauffage bivalente (chaudière fioul ou gaz existante plus pompe à chaleur) permet d'utiliser de manière optimale les avantages des technologies concernées.

- Indépendance accrue des combustibles fossiles et de l'augmentation des prix des énergies
- Coûts de consommation plus faibles grâce à l'utilisation de l'énergie gratuite contenue dans le milieu naturel
- Rendement plus élevé et utilisation optimale de l'énergie
- Durées de fonctionnement plus faibles de l'installation existante
- Sécurité importante des approvisionnements
- Production de chaleur dégageant moins de CO<sub>2</sub>
- Crédit d'impôt



**COP 4,7**

De nouvelles règles en matière d'efficacité, de souplesse et de confort : la Vitocal 300-A

\* COP 4,7 (air 7°C / eau 35°C)

## Possibilité d'économies importantes de coûts de fonctionnement

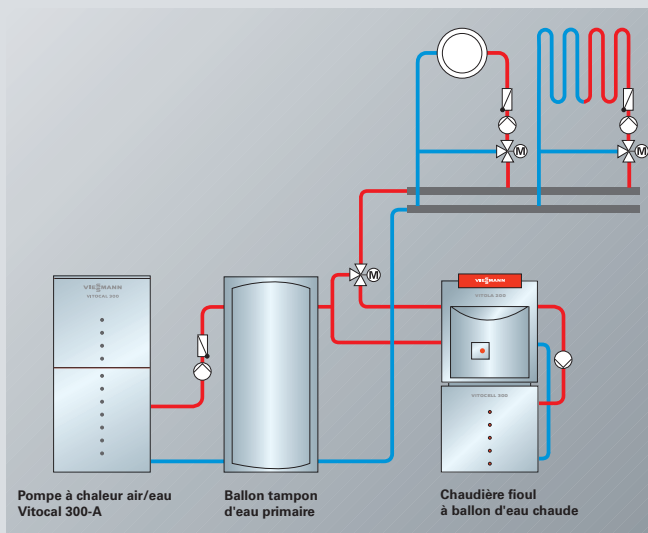
Une part de 50 % de la pompe à chaleur dans la charge de chauffage totale couvre 70 % environ du travail de chauffage annuel

	Cas de départ	Installation deux énergies	
	Chaudière fioul	Chaudière fioul	Pompe à chaleur
Puissance	18 kW	18 kW	9 kW
Part dans le travail de chauffage annuel	100 %	30 %	70 %
Besoins de chauffage annuels	32 400 kWh	5 100 kWh environ	27 300 kWh environ
Rendement chauffage	90 %	90 %	330 %
Consommation d'énergie	3 900 litres	870 litres	8 300 kWh
Prix de l'énergie*	0,89 €/litres	0,89 €/litres	0,11 €/kWh
Coûts de consommation	3471 €	774,30 €	913 €
Total	3471 €	1687,30 €	
Economies (litres) de fioul	—	3000 litres environ	
Economies (€)	—	1783,70 € environ	

### Conditions de l'exemple de calcul

Chauffage avec une température de départ de 55°C maxi, 1800 heures de fonctionnement à pleine puissance, 18 kW de charge de chauffage du bâtiment. Production d'eau chaude par la chaudière. Maison de 150 m<sup>2</sup> et d'une consommation annuelle de chauffage de 39 000 kWh environ, y compris production d'eau chaude (3 000 kWh). Prix des énergies à août 2008

Il est possible de réduire considérablement les coûts de fonctionnement grâce à une installation bivalente



La Vitocal 300-A utilise l'air extérieur chauffé par le soleil - au cœur de l'hiver, un deuxième générateur de chaleur peut assurer l'appoint.

**Votre installateur partenaire :**