

# Pourquoi Vaillant ?

Pour un futur plus vert et connecté



■ flexoTHERM exclusive    ■ flexoCOMPACT exclusive

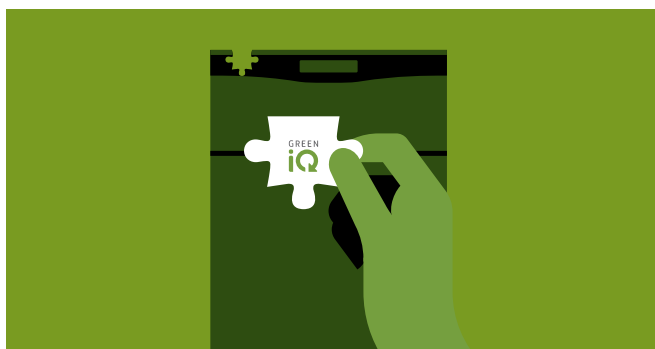


**La satisfaction de faire le bon choix.**

Parce que  **Vaillant** conçoit l'avenir.

flexoTHERM exclusive, flexoCOMPACT exclusive,

Pompes à chaleur à double injection de vapeur



Une position parmi les leaders de la chaudière à condensation en Europe, une présence dans 20 pays, une politique d'export qui touche 60 pays... : Vaillant est l'une des marques de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire les plus connues en Europe. Forte d'un développement à l'international et d'une croissance constante, Vaillant n'en demeure pas moins une entreprise familiale attentive aux besoins locaux de ses clients. Ses 140 ans d'expérience lui permettent de proposer des solutions de chauffage haut de gamme, reconnues pour leur fiabilité, leurs performances et leur design moderne et épuré.

Parce que l'innovation fait également partie de l'ADN de la marque, le département Recherche et Développement de Vaillant est l'un des plus importants et des plus créatifs du secteur. Plus de 600 collaborateurs développent en effet de nouvelles technologies qui allient performance, connectivité et respect de l'environnement.

**Parce que Vaillant conçoit l'avenir.**



flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive bénéficient du label Green iQ de Vaillant. Ce label caractérise les solutions à la fois performantes, respectueuses de l'environnement, intelligentes et connectées.

**Avec flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive, profitez des avantages de Green iQ**



#### Investissement durable

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive portent le label Green iQ, gage de leur performance, de leur respect de l'environnement, de leur intelligence et de leur connectivité mais aussi de leur qualité supérieure.



#### Respect de l'environnement

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive sont des pompes à chaleur universelles. Elles utilisent l'énergie de la terre (géothermie) ou de l'air (aérothermie). Avec un coefficient de performance supérieur à 5, elles fournissent 5 fois plus d'énergie thermique qu'elles ne consomment d'énergie électrique.



#### Connectivité

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive peuvent être pilotées à distance, depuis une application smartphone gratuite.



#### Performance

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive privilégient la performance. La performance énergétique avec le compresseur à double injection de vapeur. Mais aussi la performance acoustique, avec une isolation renforcée et un travail de psychoacoustique afin d'éliminer les bruits désagréables à l'oreille humaine.



#### Recyclabilité

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive utilisent des matériaux hautement recyclables comme le cuivre, l'inox, l'acier. Leur fabrication allie qualité et responsabilité vis-à-vis du choix des fournisseurs et de l'économie des ressources naturelles.



#### Prêts pour l'avenir

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive disposent des meilleures classes énergétiques en chauffage (A++) et en eau chaude sanitaire (A). Mieux, les performances sont telles qu'elles bénéficieront de la classe énergétique A+++ dès son apparition en 2019.



flexoCOMPACT exclusive

GREEN  
iQ



flexoTHERM exclusive



A++





### La chaleur gratuite... ... exploitée au maximum !

flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive utilisent une technologie de compresseur inédite pour une pompe à chaleur géothermique : la double injection de vapeur.

Au cours du cycle thermodynamique, le fluide frigorigène, alors à la température de votre eau de chauffage, est détendu jusqu'à très basse température pour pouvoir capter la chaleur du sol ou de l'air. Avec un compresseur traditionnel, l'énergie de la détente est perdue.

Avec la double injection de vapeur et son échangeur intermédiaire, flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive parviennent à récupérer cette chaleur et à l'exploiter. Ceci améliore le coefficient de performance, ce qui signifie moins de consommation électrique pour plus de confort thermique !

### ... et étudiée pour être imperceptible.

La psychoacoustique est la science qui relie les sensations auditives de l'être humain aux sons qui parviennent à ses oreilles. Avec flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive, nous n'avons pas seulement veillé à ce que la pompe à chaleur émette un minimum de bruit : nous nous sommes assurés que les bruits désagréables soient totalement filtrés.

C'est ainsi que la structure a été rigidifiée, pour réduire les ondes graves, et que le groupe thermodynamique est concentré dans une capsule antibruit utilisant des isolants spécifiquement sélectionnés.

Parce que la qualité, c'est aussi être discret.

### Pilotez votre pompe à chaleur à distance...

La nouvelle passerelle de communication Internet de Vaillant VR 900 est livrée de série avec flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive.

Avec le régulateur multiMATIC 700 et en téléchargeant l'application gratuite sur l'App Store ou Google Play, vous pouvez commander à distance votre système de chauffage et obtenir vos données de consommation énergétique.



### Chauffage, eau chaude, géothermie, aérothermie... Nos technologies s'adaptent à votre situation.





Si flexoTHERM exclusive est dédiée à la production de chauffage, elle peut aussi assurer votre eau chaude sanitaire avec un préparateur séparé.

Mais si vous voulez minimiser l'emprise au sol de votre installation, flexoCOMPACT exclusive intègre dans une même colonne hydraulique la pompe à chaleur et un ballon de 171 litres particulièrement durable avec sa cuve en inox.

De la même manière, flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive peuvent fonctionner sur une source géothermique, tel qu'un forage ou une nappe, comme sur une source aérothermique, avec le capteur air / eau Vaillant aroCOLLECT.

Avec une telle flexibilité, profiter des avantages technologiques de flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive devient évident !



Produit	Source	Puissance	Chauffage basse température (35°C)		Chauffage moyenne haute température (55°C)		Production d'eau chaude sanitaire (cycle XL)	
			Classe d'efficacité énergétique	Efficacité énergétique saisonnière	Classe d'efficacité énergétique	Efficacité énergétique saisonnière	Classe d'efficacité énergétique	Efficacité énergétique saisonnière
	<b>flexoTHERM, gamme monophasée</b>							
	Géothermie	5	A++	188 %	A++	135 %	-	-
		8		186 %		137 %		
		11		191 %		141 %		
	<b>flexoTHERM, gamme triphasée</b>							
	Géothermie	5	A++	199 %	A++	140 %	-	-
		8		214 %		153 %		
		11		212 %		149 %		
		15		208 %		150 %		
		19		195 %		147 %		
	Aérothermie avec aroCOLLECT	5	A++	174 %	A++	131 %	-	-
		8		168 %		131 %		
		11		164 %		126 %		
		15		177 %		134 %		
19		160 %		128 %				
	<b>flexoCOMPACT, gamme monophasée</b>							
	Géothermie	5	A++	188 %	A++	135 %	A	127 %
		8		186 %		137 %		113 %
		11		191 %		141 %		126 %
	<b>flexoCOMPACT, gamme triphasée</b>							
	Géothermie	5	A++	199 %	A++	140 %	A	118 %
		8		214 %		153 %		110 %
		11		212 %		149 %		112 %
	Aérothermie avec aroCOLLECT	5	A++	174 %	A++	131 %	A	113 %
		8		168 %		131 %		112 %
		11		164 %		126 %		104 %

Votre installateur