

## Cave des Viticulteurs, Bonvillars

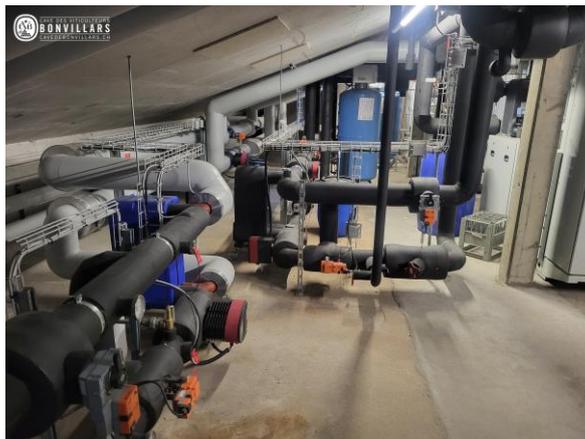
Lieu	Bonvillars (VD)
Exécuté par	Klima SA Villars-Ste-Croix
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage / froid, ventilation / climatisation
Type de bâtiment	Commerce de détail et vente
Type de construction	Rénovation
Maître d'ouvrage / client	Cave des Viticulteurs de Bonvillars
Année / durée	Mai 2023 – janvier 2024

### Description du projet et de la commande

Klima SA Villars-Ste-Croix a reçu l'ordre de moderniser l'alimentation en chaleur et en froid d'une cave viticole. Le bâtiment est exploité comme structure administrative, chai et surface de vente. La climatisation doit donc remplir différentes exigences.

L'équipe a installé une pompe à chaleur réversible innovante qui peut générer à la fois de la chaleur et du froid. Celle-ci assure une régulation thermique efficace des locaux de vente et de stockage. Par ailleurs, on a intégré une nouvelle distribution du froid afin d'établir des conditions optimales pour l'entreposage du vin et créer un climat ambiant agréable dans les locaux commerciaux. Pour assurer une meilleure qualité de l'air dans l'espace de réception, on a mis en place une ventilation mécanique à double flux.

Le défi particulier résidait dans l'intégration de la nouvelle installation sans interrompre le fonctionnement de la cave à vin, en particulier la pompe à chaleur réversible, qui permet de réagir d'une manière flexible à diverses exigences, tout en garantissant la plus haute efficacité énergétique.



### Chiffres & Faits

Puissance calorifique PAC	72 kW
Puissance frigorifique PAC	45 kW
Puissance PAC haute température pour l'eau chaude	13 kW
Débit volumique monobloc	900 m <sup>3</sup> /h

### Contact

**Luc Vulliod**  
Responsable du département Installation  
Klima AG Villars-Ste-Croix



Autres références  
et informations sur [haelq.ch](https://haelq.ch)



Une alliance parfaite

Klima SA  
La Pierreire 2  
1029 Villars-Ste-Croix  
+41 21 632 81 11  
villars@klima-sa.ch