

Hälg & Cie SA

Gema Switzerland GmbH, Gossau

| | |
|---------------------------|--|
| Lieu | Gossau (SG) |
| Exécuté par | Hälg & Cie SA, St-Gall |
| Offre | Installation |
| Corps de métier | Chauffage / froid, ventilation / climatisation |
| Type de bâtiment | Industrie, bureaux |
| Type de construction | Bâtiment neuf |
| Maître d'ouvrage / client | Gema Switzerland GmbH, HRS Real Estate AG (ET) |
| Année / durée | Janvier 2023 – Juillet 2024 |

Description du projet et de la commande

Leader dans la technologie du revêtement par poudre, Gema Switzerland GmbH a construit un bâtiment moderne à Gossau, réunissant les activités de recherche, développement, production et administration. Cet ouvrage énergétiquement efficace et doté d'une technique du bâtiment innovante établit des conditions optimales pour le personnel et les processus. Hälg & Cie SA St-Gall s'est chargée de la ventilation / climatisation et du chauffage / froid.

Les installations de ventilation étendues englobent entre autres des systèmes pour la production, l'auditorium, pour des pièces annexes au sous-sol, des bureaux et l'application client, avec un volume jusqu'à 12 100 m³/h. A cela s'ajoutent des solutions pour le garage souterrain et le refroidissement en circuit fermé des systèmes de filtration, avec des débits jusqu'à 98 000 m³/h. Une pompe à chaleur réversible à sondes géothermiques fournit la chaleur et le froid nécessaires. Des accumulateurs tampons et de froid assurent une répartition efficace. Le chauffage et le refroidissement dans le bâtiment s'effectuent à l'aide d'un système thermoactif (TABS). Les surfaces de bureaux sont chauffées avec un plafond métallique. Une station d'eau fraîche alimente la production d'eau chaude, et la chaleur de fonctionnement excédentaire est ramenée au sol par le biais de la sonde géothermique.

Autres références
et informations sur haelg.ch

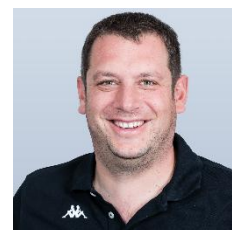


Chiffres & Faits

| | |
|---|--|
| Ventilation production et auditorium | 12 100 m ³ /h |
| Ventilation bureaux (ouest/est) | Respectivement env. 6400 m ³ /h |
| Ventilation application client | 10 000 m ³ /h |
| Ventilation pièces annexes sous-sol | 3230 m ³ /h |
| Puissance calorifique / frigorifique | 300 kW |
| Puissance du refroidissement en circuit fermé | 400 kW |
| Sonde géothermique | Profondeur 28 x 300 |
| Accumulateurs de chaleur / froid | 4000 / 3000 litres |

Contact

Jan Eugster
Responsable adjoint
ventilation / climatisation
Hälg & Cie SA, St-Gall



Gianluca Costabile
Chef de projet chauffage / froid
Hälg & Cie SA, St-Gall



Une alliance parfaite

Hälg & Cie SA
Lukasstrasse 30
9001 St-Gall
+41 71 243 38 38
stgallen@haelg.ch