

Usine DSM, Sisseln

Lieu	Sisseln (AG)
Exécuté par	Klima SA Bâle
Offre	Installation
Corps de métier	Chauffage, ventilation, climatisation, froid, sanitaire
Type de bâtiment	Formation et recherche
Type de construction	Bâtiment neuf
Maître d'ouvrage / client	Burkhardt Entwicklungen AG
Année / durée	Mai 2023 – septembre 2024

Description du projet et de la commande

Sur l'aire de l'usine DSM, on a construit un bâtiment à 3 niveaux pour le développement de vitamines, de produits pharmaceutiques et cosmétiques de grande valeur.

Le sous-sol abrite les salles techniques pour le chauffage, le froid, le sanitaire et l'électricité. Le toit héberge les installations d'air fourni et repris. Un réseau d'aire apporte de la chaleur et du froid à distance au bâtiment ainsi que les fluides sanitaires. Comme de hautes exigences sont posées aux hottes d'extraction et Miniplants, les zones de laboratoire font l'objet d'un renouvellement de l'air particulièrement fréquent. Chaque salle dispose en outre d'un registre séparé de refroidissement et de chaleur.

Le tunnel de guidage existant amène aussi les fluides sanitaires nécessaires, par exemple de l'eau de process pauvre en ions. Pour garantir l'hygiène de l'eau potable, on a séparé l'eau potable froide et l'alimentation des laboratoires. On a aussi établi pour les laboratoires un circuit séparé d'eaux usées, conforme aux exigences spécifiques.

La classe d'installation 2, résistante aux séismes, impliquait de grands efforts de coordination ainsi que des validations constantes des suspensions spéciales et supérieures avec notre fournisseur.

Autres références
et informations sur haelq.ch



Une alliance parfaite



Chiffres & Faits

Résistance aux séismes	Classe d'installation 2
Corridor installé en hauteur et centrale technique	CVCSE avec gaz de process
Quantité d'air transportée	Env. 40 000 m ³ /h
Monoblocs	4 unités
Puissance calorifique totale	206 kW
Puissance frigorifique totale	2062 kW
Sécurité	Prescriptions de sécurité très sévères

Contact

Guillaume Kaiser
Conduite de projet ventilation / climatisation
Klima SA Bâle



Roland Dannenberger
Conduite de projet chauffage / froid
Klima SA Bâle



Johannes Willaredt
Conduite de projet sanitaire
Klima SA Bâle



Klima SA
Hochbergerstrasse 60c
4057 Bâle
+41 61 225 90 30
basel@klima-ag.ch