

Thermo Fisher Scientific, Lengnau

Lieu	Lengnau (BE)
Exécuté par	Klima SA Bâle
Offre	Installation
Corps de métier	Ventilation / climatisation
Type de bâtiment	Formation et recherche
Type de construction	Extension
Maître d'ouvrage / client	Thermo Fisher Scientific GmbH
Année / durée	Sept. 2023 – Juillet 2025

Description du projet et de la commande

Thermo Fisher Scientific GmbH a agrandi sur son site, à Lengnau, un bâtiment pour y établir une installation de production Biologika. L'équipe a intégré trois bioréacteurs «single use» d'une capacité respective de 5 000 litres. La technologie «single use» évite le nettoyage des réacteurs entre les lots. Elle rend ainsi la production plus efficace.

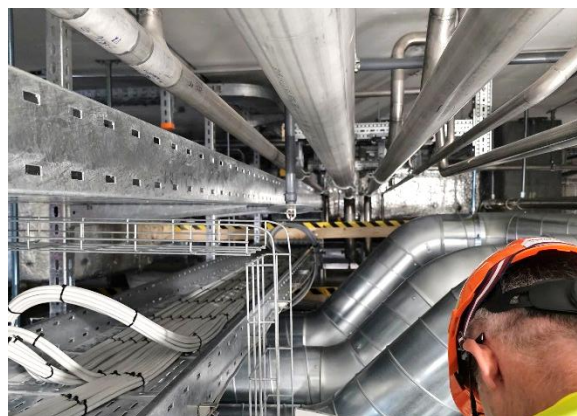
Klima SA Bâle a réalisé la ventilation. Cet équipement assure dans les nouvelles salles blanches une climatisation intégrale, avec une régulation de la chaleur, du froid et une humidité de l'air optimale. Pour des raisons énergétiques, le mode air circulant est en général actif, les quantités nécessaires d'air frais étant fournies.

L'exiguïté a constitué un défi pour l'installation: dans un faux-plafond relativement bas, on a monté à la fois les conduits de ventilation et toutes les installations techniques du bâtiment et conduites de process. Une norme sismique actualisée a abouti à une réduction additionnelle de l'espace, car il a fallu installer des suspensions plus fortes que ce qui était prévu. Grâce à la planification basée sur un modèle 3D, on a cependant réussi à tout mettre en place.

Autres références
et informations sur haelq.ch



Une alliance parfaite



Chiffres & Faits

Monoblocs	9
Volume de ventilation total	108 000 m³/h
Volume de commande (sans les appareils)	2.2 mio. de CHF
Classe de salle blanche	GMP: C
Canal + mètres linéaires de tuyauterie	> 1600 m

Contact

Patrick Bühner
Chef de projet Ventilation /
Climatisation
Klima SA Bâle



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