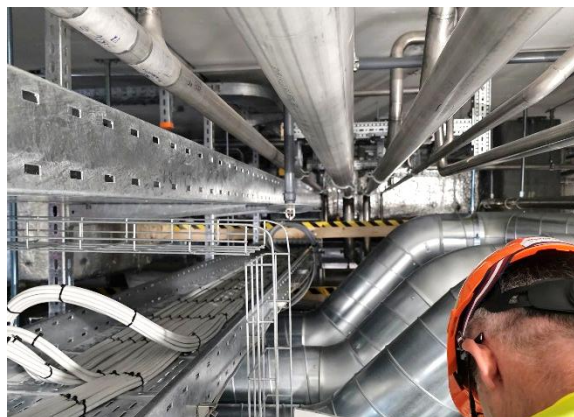


Thermo Fisher Scientific, Lengnau

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 un bâtiment sur son site à Lengnau pour y établir une nouvelle unité de fabrication de produits biopharmaceutiques. On a réalisé l'équipement pour trois bioréacteurs à usage unique. Ces derniers rendent la production plus efficace. L'absence de nettoyage réduit les risques de contamination, le travail et les coûts.

Klima SA Bâle a réalisé la nouvelle ventilation, qui assure la climatisation intégrale avec de la chaleur, du froid et une qualité d'air optimale pour les salles blanches de l'unité de fabrication. A cet effet, on a monté dans les salles blanches plus de 100 sorties de filtre HEPA H13. Pour des raisons énergétiques, on utilise principalement de l'air recyclé pour exploiter les systèmes.

L'espace restreint a constitué un défi pour l'installation: dans un faux-plafond bas, on a monté à la fois les gaines de ventilation, toutes les installations techniques du bâtiment et conduites de process. Une norme anti-sismique actualisée a augmenté l'encombrement, car il a fallu installer trois constructions plus grandes que prévu. Grâce à la planification active et efficace dans le modèle 3D, tout a cependant été effectué avec succès et dans les délais.

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

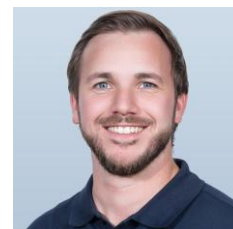


Chiffres & Faits

Monoblocs	9
Volume de ventilation total	108 000 m ³ /h
Volume de commande (sans les appareils)	2,2 mio. de CHF
Classe de salle blanche	GMP: C
Canal + mètres linéaires de tuyauterie	> 1 600 m

Contact

Ennio Forlin
Chef de projet Ventilation /
Climatisation
Klima SA Bâle



Une alliance parfaite

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