



Vita

Solutions
Santé &
Laboratoires

Vita

Dans vos environnements nous prenons soin de

Votre partenaire pour le climat intérieur

Halton est votre partenaire privilégié durant l'intégralité du cycle de vie des bâtiments. Nous vous accompagnons dès la phase projet, pendant la construction, mais aussi pour le suivi et la maintenance de votre installation. Nos services assistent votre projet du début à la fin, vous offrant ainsi une solution adaptée à vos besoins.

- Conception du projet et support technique
- Pré-validation grâce à des maquettes à échelle réelle ou des CFD
- Mise en service et validation de la performance
- Maintenance annuelle

Halton est un fournisseur majeur de l'hôpital ultra-moderne Nya Karolinska Solna (Suède) en termes de solutions de climatisation intérieure – le plus grand hôpital en PPP au monde visant la certification LEED Gold.
Illustration: White Tengbom Team.

ements exigeants, l'air que vous respirez.

Les Solutions Halton Vita

Espaces spécifiques

- Blocs opératoires
- Laboratoires
- Salles à pression contrôlée
- Pharmacies hospitalières
- Chambres

Besoins spécifiques

- Prise d'air extérieur et traitement climatique
- Diffusion d'air et confort intérieur
- Sécurité incendie
- Solutions pour les cuisines d'hôpitaux

les solutions Halton Vita sont conçues pour :

- Une sécurité maximale, assurant fiabilité et confort pour les professionnels et les patients
- Une efficacité énergétique optimisée, avec un système à la demande
- Une utilisation facile et intuitive, avec interfaces de monitoring et commandes intelligentes



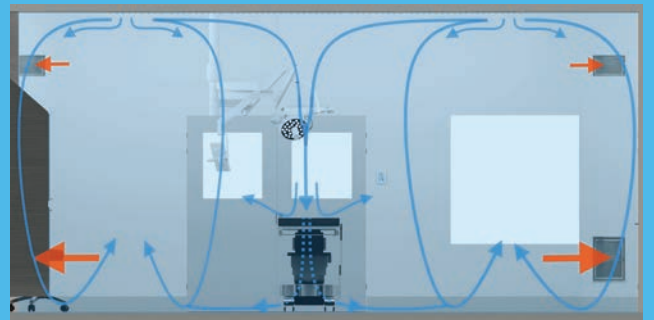
Blocs opératoires

Un environnement sain et hygiénique pour les patients et le personnel soignant.

Les solutions Halton Vita offrent une gamme complète de systèmes de ventilation pour les blocs opératoires, respectant les plus hauts standards de sécurité, qualité et efficacité.

Halton Vita OR Space

Halton Vita OR Space est une solution globale de ventilation qui permet d'obtenir la classe de propreté la plus élevée, ISO 5, dans toute la salle d'opération. Basée sur le principe de la dilution, cette solution offre des conditions de travail sûres et hygiéniques, tout en assurant un confort optimal et une plus grande flexibilité.



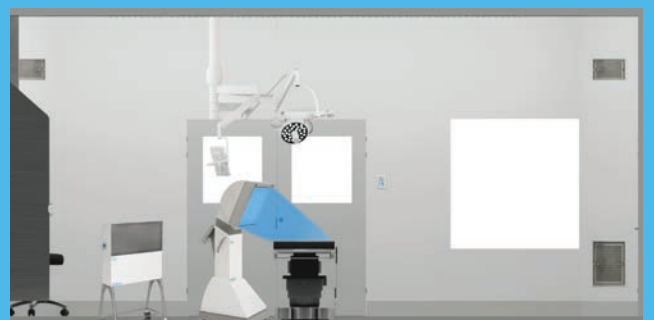
Halton Vita OR Zone

Halton Vita OR Zone est une solution avec un flux turbulent à basse vitesse permettant d'obtenir une classe de propreté ISO 5 dans la zone protégée. Un flux unidirectionnel d'air propre dans une zone définie selon le principe du flux laminaire.



Halton Vita OR Cell

Halton Vita OR Cell est une solution de ventilation mobile. Des unités de ventilation mobiles permettent de créer un flux unidirectionnel d'air propre pour la zone à opérer ou la table à instruments.



Vita



Halton Vita OR Space

Une solution globale pour la ventilation
des blocs opératoires.



Validation pour l'Hôpital Nya Karolinska

La salle d'opération simulée Halton est un service de validation qui définit le niveau de propreté requis dans l'espace. Durant ce test, Halton Vita OR Space a atteint le niveau d'hygiène le plus élevé avec moins de 5 UFC/m³.



Les exigences requises pour les blocs opératoires augmentant, Halton Vita OR Space combine classe ISO 5, conditions de travail confortables et haute efficacité énergétique pour l'ensemble du bloc opératoire.

Niveau de propreté optimal

Conçu pour les opérations à haut risque (ISO 5). La classe de propreté particulière de l'air est obtenue dans l'intégralité du volume. Le débit d'air nécessaire est fourni sur la base de la charge microbienne dans la salle d'opération.

Conditions de travail confortables

Offre à l'équipe médicale un environnement de travail optimal et ajustable. La régulation du système ajuste le débit en fonction du type d'opération et de la charge en contaminants.

Utilisation flexible de l'espace

Le volume total étant intégralement traité, cela permet une liberté de circulation totale pour le personnel médical et les équipements.

Efficacité énergétique

Un système de régulation à la demande et hautement automatisé offrant un gain considérable en terme de consommation énergétique.

Un environnement opérationnel silencieux

Un système offrant un niveau sonore réduit dans la salle d'opération.



Solutions Laboratoires

Des espaces de travail sûrs et fonctionnels pour les professionnels des laboratoires.



Les solutions Halton Vita offrent une gestion intelligente et efficace de la régulation de pression et du confort thermique des laboratoires dans les secteurs de la santé, de la recherche, de l'enseignement et de l'industrie.

Halton Vita Lab Solo

Halton Vita Lab Solo est un système rapide et précis de gestion des débits d'air des sorbonnes et extractions spécifiques des laboratoires, où la sécurité doit être garantie en toutes circonstances.

- Convient pour toutes les sorbonnes et extractions spécifiques des laboratoires.
- Sécurité permanente des utilisateurs.
- Interface d'utilisation facile avec alarme.
- Efficacité énergétique améliorée avec détection de présence.

Halton Vita Lab Room

Halton Vita Lab Room permet un contrôle efficace et intelligent de la régulation de pression du laboratoire et un confort thermique pour une gestion optimale de l'espace.

- Confort thermique et sécurité dans l'intégralité du volume.
- Efficacité énergétique.
- Contrôle convivial et intuitif avec alarme.
- Contrôle de la température.

Halton Vita Lab Zone

Halton Vita Lab Zone est un système de régulation de l'ambiance intérieure du laboratoire avec système de contrôle de pression intégré. Le système garantit des conditions constantes aux solutions Halton Vita Lab Solo et Halton Vita Lab Room.

- Evite les transferts d'air entre les différents locaux.
- Garantit la sécurité avec un débit d'air minimal.
- Facile à dimensionner et à modifier avec une maintenance simplifiée.

Environnement du patient

Un environnement sûr, contrôlé et confortable pour les patients et le personnel soignant.



lorem

Halton propose une large gamme de solutions Vita adaptées aux différents environnements du patient. Ces solutions offrent des conditions sûres et hygiéniques pour les soins des patients ainsi qu'un confort optimal pour les patients et le personnel.

Halton Vita Patient Room

Les solutions Halton Vita Patient Room permettent la gestion du climat intérieur pour différents environnements du patient ayant des besoins basiques ou plus pointus, comme les services d'urgence, services de soins intensifs ou maternités.

Les solutions poutres froides Halton offrent d'excellentes conditions pour la prise en charge des patients tout en garantissant des conditions d'hygiène et une efficacité énergétique optimales.

- Climat intérieur confortable, silencieux et stable .
- Ventilation intégrée, chauffage et refroidissement avec régulation à la demande.
- Des qualités hygiéniques de pointe.

Pour les pièces nécessitant un taux de renouvellement d'air important, Halton propose des solutions à volume d'air variable pour systèmes tout air et air-eau.

Halton Vita Iso

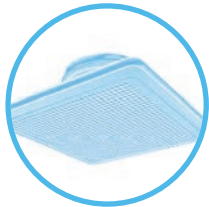
La solution Halton Vita Iso est conçue pour des environnements nécessitant l'isolement des patients, à des fins préventives ou curatives. Ces solutions assurent la sécurité des patients et de l'équipe soignante grâce à un contrôle précis de la pression. Le système gère également le niveau de confort, offrant ainsi un environnement thermique de qualité. Les solutions Halton Vita permettent un contrôle efficace et intelligent des conditions de pression du laboratoire et un confort thermique optimal dans les laboratoires des secteurs de la santé, de la recherche, de l'enseignement et de l'industrie.



Applications spécifiques



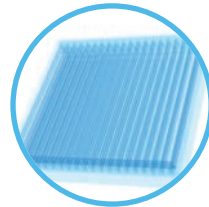
ques



Diffusion d'air et confort thermique

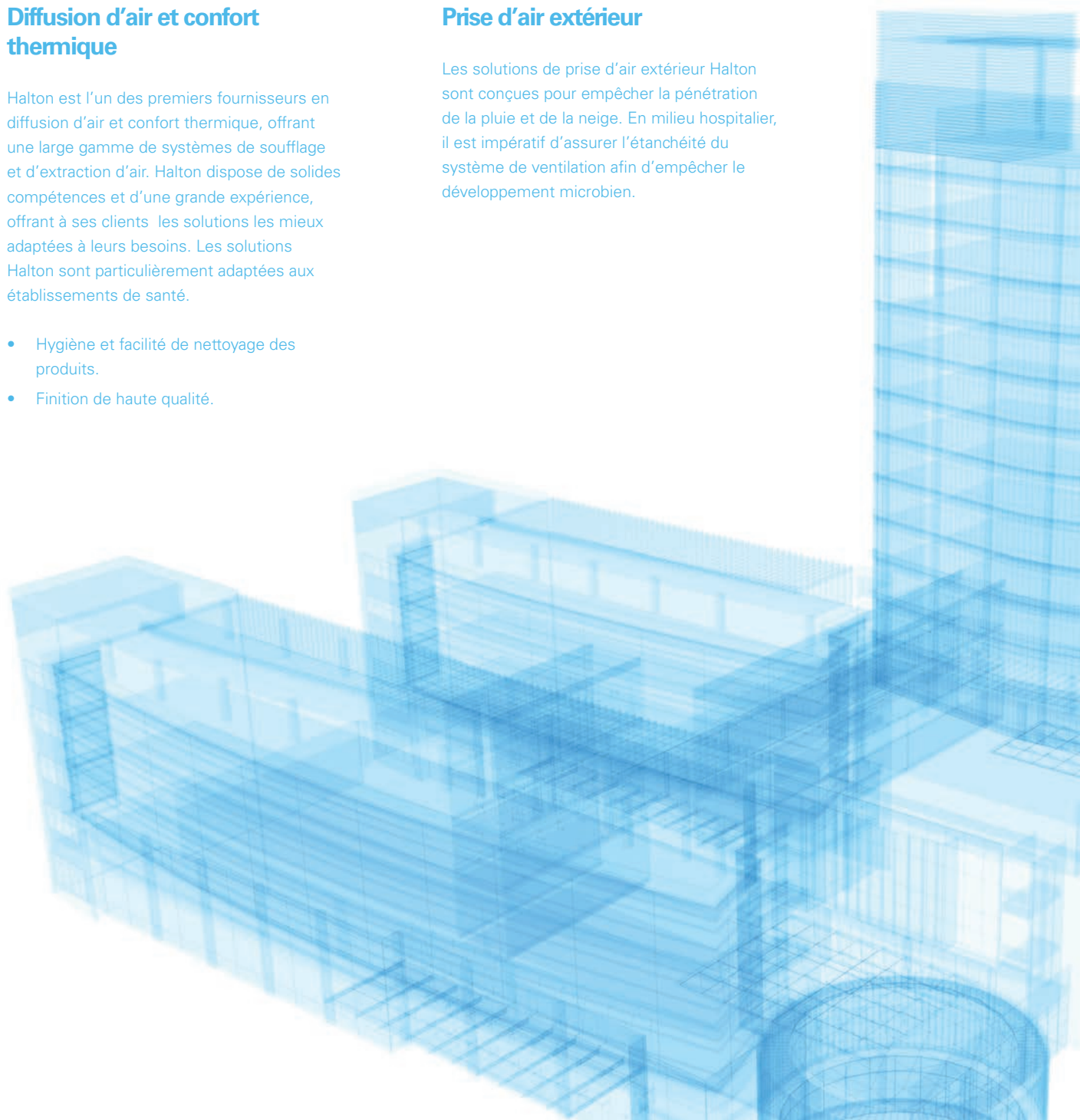
Halton est l'un des premiers fournisseurs en diffusion d'air et confort thermique, offrant une large gamme de systèmes de soufflage et d'extraction d'air. Halton dispose de solides compétences et d'une grande expérience, offrant à ses clients les solutions les mieux adaptées à leurs besoins. Les solutions Halton sont particulièrement adaptées aux établissements de santé.

- Hygiène et facilité de nettoyage des produits.
- Finition de haute qualité.



Prise d'air extérieur

Les solutions de prise d'air extérieur Halton sont conçues pour empêcher la pénétration de la pluie et de la neige. En milieu hospitalier, il est impératif d'assurer l'étanchéité du système de ventilation afin d'empêcher le développement microbien.



Ventilation de cuisines

Des solutions adaptées alliant sécurité maximale et efficacité énergétique.



Les établissements de santé se caractérisent par des exigences élevées en hygiène et sécurité incendie, par le nombre élevé de repas produits par jour mais aussi par une extrême variété des menus due aux besoins diététiques variés des patients.

Les produits et solutions Halton pour les cuisines des établissements de santé, certifiés HACCP, garantissent

- Les standards de sécurité, d'hygiène et de maintenance les plus élevés.
- Des économies d'énergies inégalées.
- D'excellentes conditions de travail pour le personnel.



Halton

Halton est passionné par la qualité des environnements intérieurs. Nous offrons des produits, des systèmes et des services qui fournissent des environnements confortables, écoénergétiques et sûrs pour les clients pour qui le bien-être des personnes est important. Halton s'implique de la définition des objectifs de confort intérieur jusqu'aux résultats obtenus avec les solutions définies et mises en œuvre.

La gamme de solutions Halton est destinée aux bâtiments publics, aux cuisines industrielles et commerciales, aux applications marine et offshore.

Fondé en 1969, le groupe Halton est présent dans 31 pays à travers le monde, avec un chiffre d'affaire de 190 millions d'euros et 1400 salariés.

www.halton.com

Vita

Les valeurs Halton Vita

Faire des hommes une priorité

Les solutions Halton Vita sont créées en fonction des utilisateurs. Nos priorités sont le confort, la sécurité et le bien-être du personnel soignant, des patients mais aussi des laborantins et des professionnels du secteur pharmaceutique dans leur environnement.

La passion pour de meilleures solutions

Nous développons de nouvelles solutions en fonction des besoins de nos clients. Les solutions Halton Vita sont conçues, fabriquées et livrées selon les plus hauts standards de sécurité, de qualité et d'efficacité.

Trouver une solution ensemble

Fournir des solutions optimales pour environnements exigeants nécessite une grande flexibilité, un engagement continu et une coopération étroite avec nos clients. En travaillant ensemble, nous vous garantissons une solution Halton Vita répondant à vos attentes.