

# Produits et systèmes destinés à être utilisés dans les laboratoires et les salles blanches

**Votre projet – Notre  
solution complète**

# Concepts globaux pour les systèmes de distribution d'air, de refroidissement, de chauffage, de filtration et de fermeture

Nous avons établi depuis 40 ans une position dominante sur le marché dans le domaine des systèmes de distribution d'air, de refroidissement, de chauffage, de filtration et de fermeture pour laboratoires et salles blanches grâce à nos partenaires contractuels leaders à l'échelle internationale, à nos produits de qualité et à notre personnel techniquement qualifié. Lorsque les concepts standard disponibles sur le marché ne suffisent plus, Durrer Technik AG propose des solutions sur mesure. Nos services comprennent l'assistance à la planification, au développement, à la conception, à la fabrication et à la livraison.



## Table des matières

Salles Technique	Pages 3-4	Zone d'opération - salle stérile	Page 11
Salles de nettoyage, vestiaires	Page 5	Régénération, salle de séjour	Page 12
Salles de préparation	Page 6	Auditorium	Page 13
Couloirs, sas	Page 7	Restauration, cuisine	Page 14
Laboratoires, salles propres et salles blanches	Page 8	Administration	Pages 15-16
Zone d'entrée et d'attente	Pages 9-10	Radiographie	Page 17

# Salles Technique

Les centres techniques contrôlent les processus techniques liés à l'air, aux filtres et aux vannes afin de garantir un environnement de travail sûr et contrôlé pour les expériences et les recherches.

## Produits Durrer Technik Systèmes de filtration absolus Salles Technique

Pour la séparation des polluants sous forme d'aérosols et de poussières provenant des systèmes d'évacuation d'air, qui peuvent être contaminés par exemple par des substances radioactives ou biologiques.



Système de filtration absolu SCF<sub>classic</sub>

## Produits Durrer Technik Installations de filtration absolus Salles Technique

Pour la séparation des polluants sous forme d'aérosols et de poussières sur différents sites.



Système mobile de filtration absolu  
MFU<sub>classic</sub> et MFU<sub>hightec</sub>

## Produits Durrer Technik Filtre à adsorption Salles Technique

Pour la séparation des polluants gazeux tels que l'iode et les composés iodés, etc. des flux d'air et de gaz.



Filtre à adsorption CFH<sub>classic</sub>



Système de filtration absolu SCF<sub>hightec</sub>



Installation de filtration mobile nettoyable  
RHF<sub>hightec</sub> RH13/H13-1500



Filtre à adsorption CFH<sub>hightec</sub>



Système de filtration absolu avec  
dispositif de scan SCF<sub>hightec Triple S</sub>

# Salles Technique

Les centres techniques contrôlent les processus techniques liés à l'air, aux filtres et aux vannes afin de garantir un environnement de travail sûr et contrôlé pour les expériences et les recherches.

## Produits Durrer Technik Clapets d'arrêt étanches au gaz Salles Technique

Pour fermer les flux d'air dans les installations de ventilation et de climatisation soumises à des exigences élevées en matière d'étanchéité selon la norme DIN 25496.



Clapet d'arrêt rond étanche au gaz GD-C

## Produits Durrer Technik Clapets de décompression Salles Technique

Pour protéger les installations de ventilation contre les dommages causés par des surpressions et des dépressions inadmissibles.



Clapet de décompression KL-E...



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz GD-R



Clapet de décompression KL-ETE



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz S



Clapet de décompression KL-ETM

# Salles de nettoyage, vestiaires

Les salles de nettoyage sont exposées à des produits chimiques agressifs et à l'humidité, c'est pourquoi les composants de ventilation doivent être faciles à nettoyer et sûrs. Les vestiaires sont équipés de composants de ventilation standard pour la ventilation de confort.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Salles de nettoyage

Pour l'apport d'air sans courant d'air dans les pièces où les matériaux utilisés sont nettoyés et préparés pour être réutilisés.



Diffuseur radial RA-N en acier inoxydable

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Vestiaires

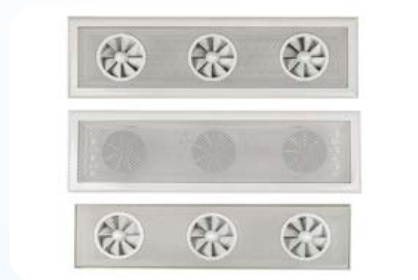
Pour l'apport d'air sans courant d'air dans les vestiaires.



Diffuseur giratoire



Diffuseur radial RA-V2 en acier inoxydable



Diffuseur à jet turbulent



Mini-diffuseur à jet large

# Salles de préparation

Les salles de préparation servent à préparer des échantillons, des produits chimiques ou des appareils destinés à des expériences. Sur le plan de la ventilation, elles doivent être conçues de manière à ce qu'aucune particule, vapeur ou germe indésirable ne puisse pénétrer dans les pièces adjacentes et à garantir la sécurité du travail.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Salles de préparation

Pour l'apport d'air filtré absolu et à débit volumétrique régulé dans les salles de préparation.



Phoenix Système de ventilation de laboratoire



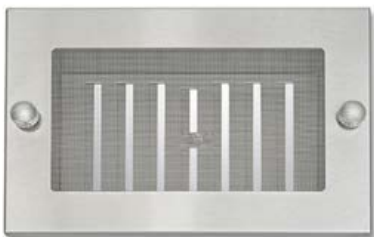
Diffuseur de dissection



Diffuseurs d'air pour salles blanches  
PDK-PCK-PEK



Filter Fan Unit



Séparateur de fibres textiles

# Couloirs, sas

Les couloirs et les sas jouent un rôle décisif dans la distribution de l'air, la régulation de la pression et le contrôle de la contamination. Ils servent de zones de transition entre différentes zones soumises à des exigences différentes en matière de sécurité et de propreté.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Couloirs, sas

Pour l'apport d'air filtré absolu et à débit volumétrique régulé dans les couloirs et les sas.

## Produits Durrer Technik Clapets d'arrêt étanches au gaz Couloirs, sas

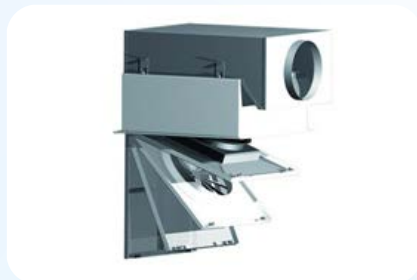
Pour fermer les flux d'air dans les installations de ventilation et de climatisation soumises à des exigences élevées en matière d'étanchéité selon la norme DIN 25496.



Phoenix Système de ventilation de laboratoire



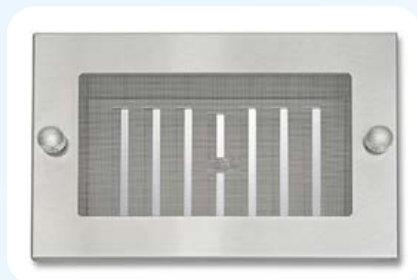
Clapet d'arrêt rond étanche au gaz GD-C



Diffuseurs d'air pour salles blanches PDK-PCK-PEK



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz GD-R



Séparateur de fibres textiles



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz S

# Laboratoires, salles propres et salles blanches

Les laboratoires, les salles propres et les salles blanches nécessitent une technologie de ventilation de haute précision afin de contrôler les particules, les produits chimiques et les contaminations. Les cascades de pression, le flux d'air filtré, le réglage du débit volumétrique et la fermeture sont essentiels pour garantir un environnement sûr.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Laboratoires, salles propres et salles blanches

Pour l'apport d'air filtré absolu et à débit volumétrique régulé dans les laboratoires, les salles propres et les salles blanches.



Phoenix Système de ventilation de laboratoire



Diffuseur de dissection



Clapet d'arrêt rond étanche au gaz GD-C



Diffuseur de laboratoire LAB-V



Filter Fan Unit



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz GD-R



Diffuseurs d'air pour salles blanches PDK-PCK-PEK



Diffuseur textile



Clapet d'arrêt rectangulaire étanche au gaz S

# Zone d'entrée et d'attente

La zone d'entrée et d'attente sert de transition entre le monde extérieur et le climat intérieur contrôlé. Les pièces sont équipées de composants de ventilation standard pour la ventilation de confort et, si nécessaire, de systèmes de refroidissement et de chauffage.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Zone d'entrée et d'attente

Pour une apport d'air sans courant d'air dans la zone d'entrée et d'attente.



Opticlean



Diffuseur giratoire



Diffuseur tourbillonnaire linéaire



Diffuseur radial



Diffuseur radial réglable avec tube central



Schwenkbare Weitwurfdüse



Diffuseur radial à lamelles



Diffuseur à induction réglable



Diffuseur à déplacement d'air de sol rectangulaire

# Zone d'entrée et d'attente

La zone d'entrée et d'attente sert de transition entre le monde extérieur et le climat intérieur contrôlé. Les pièces sont équipées de composants de ventilation standard pour la ventilation de confort et, si nécessaire, de systèmes de refroidissement et de chauffage.

## Produits Durrer Technik Systèmes de refroidissement et de chauffage Zone d'entrée et d'attente

Pour évacuer la chaleur produite tout en garantissant un confort thermique maximal.



Voile rafraîchissante et chauffant



Plafond climatique en métal déployé



Système de plafond rafraîchissant par contact Metall



Système statique de plafond chauffant-rafraîchissant



Système de plafond rafraîchissant par contact Placoplâtre-Bois



Convecteur de refroidissement de plafond

# Zone d'opération - salle stérile

La zone d'opération-salle stérile nécessite une technologie de ventilation de haute précision afin de garantir des conditions stériles. Le flux laminaire et le principe de surpression empêchent la pénétration de particules et de germes. Les filtres HEPA H14 et une circulation d'air étanche sont essentiels.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Zone d'opération - salle stérile

Pour l'apport d'air filtré absolu et à débit volumétrique régulé dans la Zone d'opération - salle stérile.



Diffuseurs d'air pour salles blanches  
PDK-PCK-PEK



Séparateur de fibres textiles



Filter Fan Unit

# Régénération, salle de séjour

La zone de régénération et de détente sert au repos du personnel. Les pièces sont équipées de composants de ventilation standard pour une ventilation confortable.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Régénération, salle de séjour

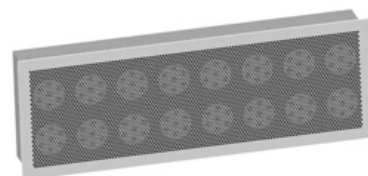
Pour une apport d'air sans courant d'air dans les salles de régénération et de séjour.



Opticlean



Diffuseur giratoire



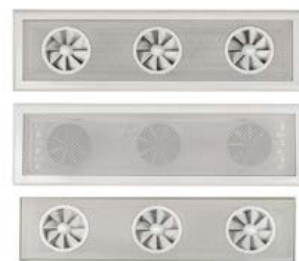
Diffuseur éventail à jet large



Diffuseur radial



Diffuseur à induction réglable



Diffuseur à jet tourbillonnaire



Diffuseur radial à lamelles



Diffuseur mural à fentes



Mini-diffuseur à jet large

# Auditorium

L'auditorium sert à des conférences, des formations et des présentations. En raison de la densité souvent élevée de personnes, le confort thermique, la qualité de l'air et la réduction du bruit sont des exigences essentielles.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Auditorium

Pour une apport d'air sans courant d'air dans l'auditorium.

## Produits Durrer Technik Systèmes de refroidissement et de chauffage Auditorium

Pour évacuer la chaleur produite tout en garantissant un confort thermique maximal.



Diffuseur radial



Diffuseur radial réglable avec tube central



Système de plafond rafraîchissant par contact Metall



Diffuseur radial à lamelles



Diffuseur à induction réglable



Plafond climatique en métal déployé



Diffuseur giratoire



Diffuseur de gradin à déplacement d'air



Convecteur de refroidissement de plafond

# Restauration, cuisine

La zone de restauration et la cuisine nécessitent une distribution de l'air ciblée. Les pièces sont équipées de composants standard de distribution de l'air pour la ventilation de confort.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Restauration

Pour une apport d'air sans courant d'air dans les salles de restauration.



Opticlean



Diffuseur giratoire



Diffuseur à déplacement d'air



Diffuseur radial



Diffuseur radial réglable avec tube central



Diffuseur à déplacement d'air de plafond



Diffuseur radial à lamelles



Diffuseur à induction réglable



Diffuseur textile

# Administration

La zone administrative comprend des bureaux, des salles de réunion, des zones d'accueil et des salles d'archives. Les pièces sont équipées de composants de ventilation standard pour le confort et, si nécessaire, de systèmes de refroidissement et de chauffage.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Administration

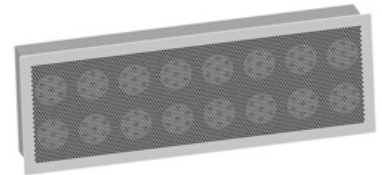
Pour une apport d'air sans courant d'air dans les locaux administratifs.



Opticlean



Diffuseur giratoire



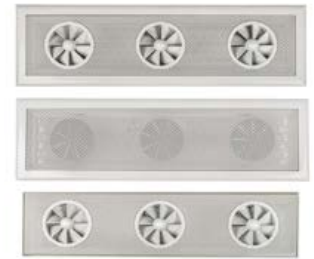
Diffuseur éventail à jet large



Diffuseur radial



Diffuseur à induction réglable



Diffuseur à jet tourbillonnaire



Diffuseur radial à lamelles



Diffuseur mural à fentes



Mini-diffuseur à jet large

# Administration

La zone administrative comprend des bureaux, des salles de réunion, des zones d'accueil et des salles d'archives. Les pièces sont équipées de composants de ventilation standard pour le confort et, si nécessaire, de systèmes de refroidissement et de chauffage.

## Produits Durrer Technik Systèmes de refroidissement et de chauffage Administration

Pour évacuer la chaleur produite tout en garantissant un confort thermique maximal.



Voile rafraîchissante et chauffant



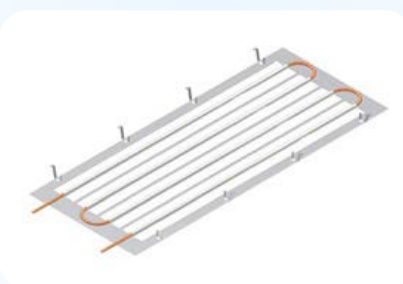
Plafond climatique en métal déployé



Système de plafond rafraîchissant par contact Metall



Système statique de plafond chauffant-rafraîchissant



Système de plafond rafraîchissant par contact Placoplâtre-Bois



Convecteur de refroidissement de plafond

# Radiographie

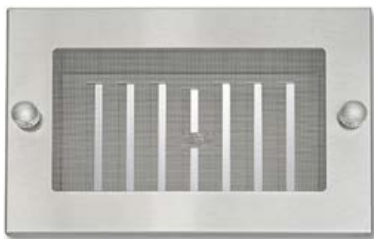
Le domaine de la radiologie impose des exigences particulières au système de distribution d'air, car il faut tenir compte de la radioprotection, de l'hygiène et du confort thermique. De plus, certains examens peuvent libérer des aérosols ou des gaz qui doivent être évacués de manière ciblée.

## Produits Durrer Technik Systèmes de distribution d'air Radiographie

Pour l'apport d'air filtré absolu dans les salles de radiologie.



Diffuseurs d'air pour salles blanches  
PDK-PCK-PEK



Séparateur de fibres textiles



Filter Fan Unit

# Votre projet – Notre solution complète

 **Durrer Technik AG**  
 Winkelbüel 3, 6043 Adligenswil  
 +41 41 375 00 11  
 [info@durrer-technik.ch](mailto:info@durrer-technik.ch)  
 [www.durrer-technik.ch](http://www.durrer-technik.ch)

**Durrer Technik AG**  
Chemin de Préveyres 11, 1131 Tolochenaz VD  
+41 22 354 80 80  
[romandie@durrer-technik.ch](mailto:romandie@durrer-technik.ch)  
[www.durrer-technik.ch/fr](http://www.durrer-technik.ch/fr)

**Durrer-technik**