

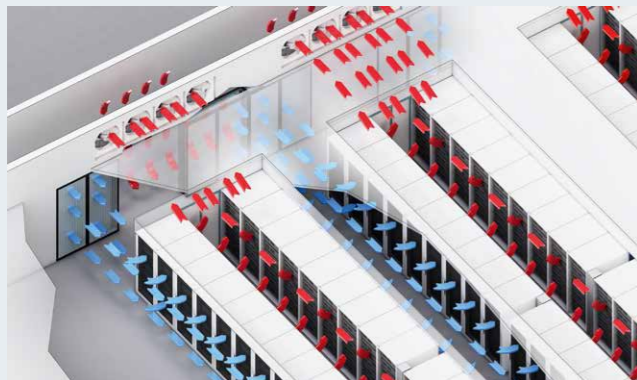
## **Vindur<sup>®</sup> CoolW@ll**

La meilleure solution pour les applications à haute densité.

# Maîtriser les défis du refroidissement des centres de données.

## Une solution compacte, efficace et flexible.

Dans le monde des centres de données, les opérateurs se heurtent sans cesse à un dilemme : comment assurer un refroidissement efficace sans perdre un espace précieux avec des unités de climatisation encombrantes ? La chaleur constante générée par les équipements informatiques a besoin de solutions innovantes pour éviter la surchauffe et maximiser l'efficacité opératoire.

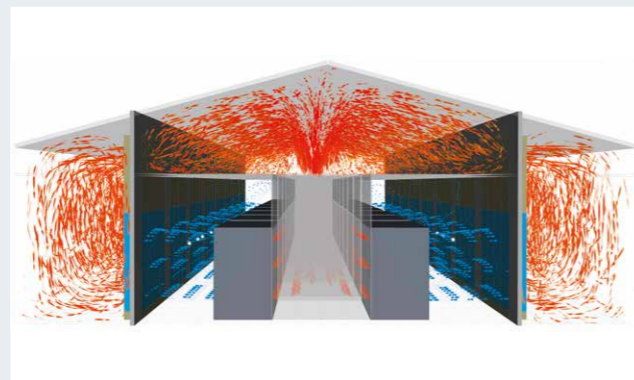


Couloir chaud avec plafond de reprise d'air

### Vos avantages :

- **Compacité**  
Réduction des couloirs de service nécessaires d'au moins 50 % par rapport aux unités de traitement de l'air, donc plus d'espace utilisable dans la zone d'espace blanc et une solution facile à transporter et à intégrer.
- **Efficacité**  
30 % de capacité de refroidissement en plus et jusqu'à 25 % de réduction des coûts énergétiques pour une performance de refroidissement optimisée.
- **Flexibilité**  
Solution à l'épreuve du temps, car utilisable en couloir chaud ou froid et adaptable en fonction des exigences des centres de données, telles que la hauteur et la géométrie des salles.
- **Rentabilité**  
Coûts d'investissement réduits grâce à des éléments individuels standardisés sans confinement. Réduction des coûts d'exploitation grâce aux économies d'énergie.

Vindur CoolW@ll optimise le refroidissement des centres de données grâce à une efficacité énergétique élevée et à des dimensions compactes. Adaptable et évolutive grâce à son intégration dans les cloisons de division, elle permet des mises à jour technologiques futures pour une solution orientée vers l'avenir.



Analyse CFD d'une solution à double couloir

### Exemples d'application.

- **Centres de données à grande échelle**  
Débits d'air et puissance de refroidissement élevés par rapport à l'encombrement avec une faible puissance absorbée des ventilateurs.
- **Environnements de colocation**  
Solution de refroidissement en salle avec séparation physique de l'infrastructure informatique.

### Nos points forts :

- Produit adapté aux centres de données haute densité commandés par l'IA
- Capacités jusqu'à 50 kW/rack
- Analyses CFD pour aider à la conception

# Technologie éprouvée et grande compétence.

## Le concept de fonctionnement de Vindur CoolW@ll.

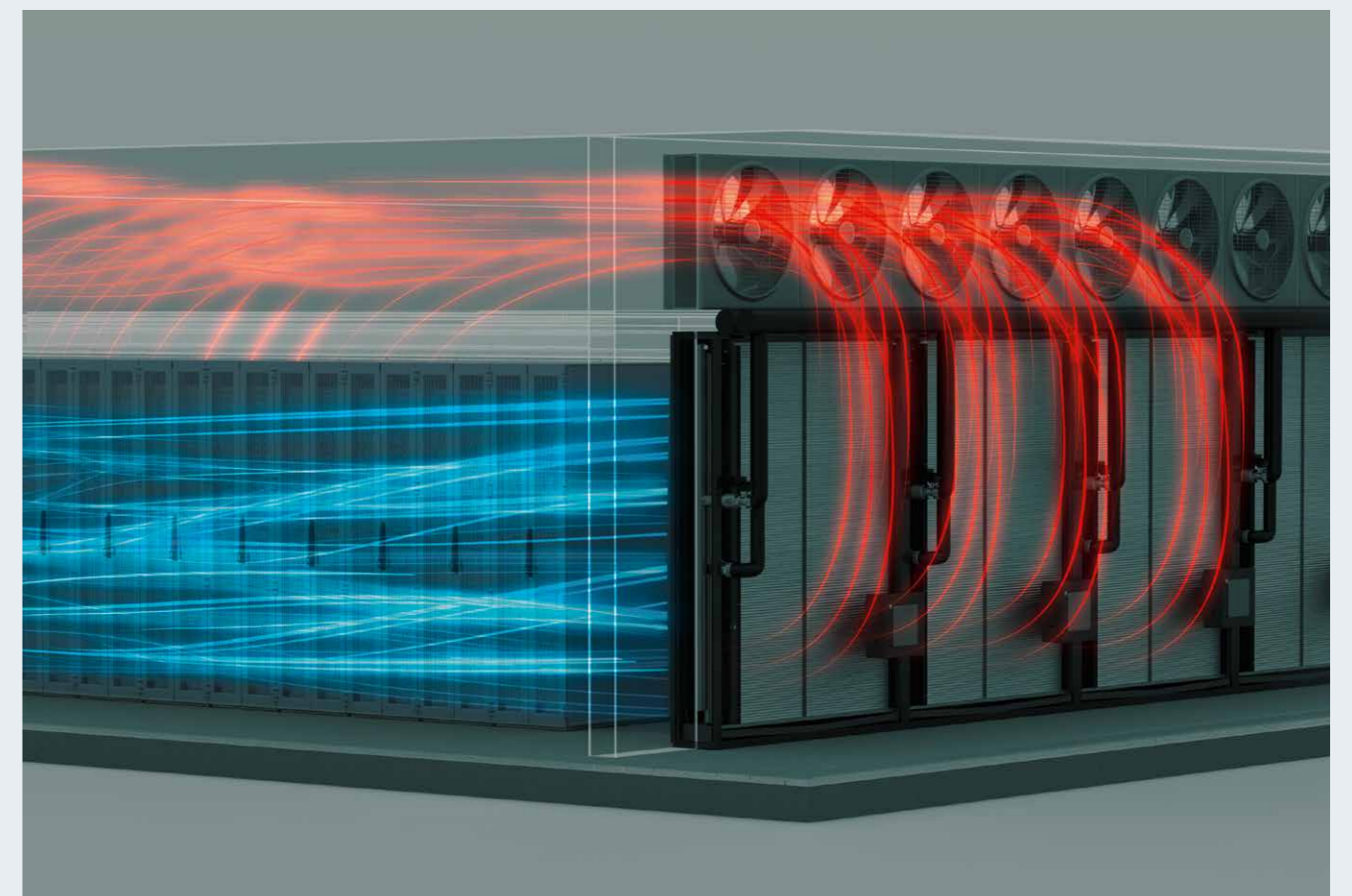
### Un principe prouvé et une nouvelle logique.

Notre produit innovant Vindur CoolW@ll fonctionne comme un système de climatisation à recirculation. Il utilise des ventilateurs pour faire circuler l'air et un échangeur de chaleur pour le refroidir. Contrairement aux climatiseurs traditionnels qui s'appuient uniquement sur les surfaces d'échange internes, notre produit maximise le potentiel de refroidissement en utilisant la quasi-totalité de la hauteur et de la largeur de la salle informatique. Le couloir d'entretien est ainsi transformé en chambre froide.

### Son fonctionnement est simple.

L'agencement des couloirs chauds sans plancher surélevé sépare efficacement les flux d'air chauds et froids, augmentant ainsi l'efficacité du refroidissement et les économies d'énergie. Il simplifie la régulation de la température et réduit le risque de points chauds. Ce système optimise l'utilisation des ressources de refroidissement, limite les coûts d'exploitation et favorise un fonctionnement plus durable.

Découvrez ses avantages uniques en direct !  
Cliquez ici pour consulter l'offre spéciale sur Internet.



# Notre valeur se mesure à notre service.

Nous pensons et agissons de manière collaborative et orientée vers le service. Avec nos équipes de service, nous proposons des solutions durables pour un fonctionnement sûr et à long terme des systèmes.



## Nos services - beaucoup de bons arguments :

- ▮ Réseau de service mondial
- ▮ Large offre de maintenance préventive
- ▮ Un approvisionnement fiable en pièces détachées
- ▮ Interventions spéciales possible à tout instant
- ▮ Mise au rebut professionnelle de votre ancien matériel avec preuve

24/7-Service-Helpline:  
+49 6408 84-74

**Nos experts en service sont déjà formés, certifiés et toujours proches de vous.**

## Besoin d'un peu plus ?

Des solutions de climatisation pour des besoins spécifiques.

Les utilisateurs de nombreuses entreprises du secteur de l'informatique et des télécommunications présentes dans le monde entier optent pour les unités et systèmes de climatisation innovants de Weiss Technik. Pour répondre à des exigences climatiques très particulières, nous développons des systèmes de refroidissement pour les centres de données et les salles de serveurs : efficaces sur le plan énergétique, très performants et adaptés aux besoins des clients. De la planification à la production, en passant par l'assemblage et la maintenance. Garder vos ordinateurs au frais même quand il fait chaud. N'hésitez pas à nous contacter !

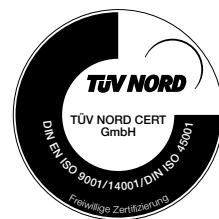
Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49  
35447 Reiskirchen/Allemagne  
T +49 6408 84-0

thermalmanagement@weiss-technik.com  
weiss-klimatechnik.com



Scannez ici pour  
en savoir plus.



**Passion for Climate.**