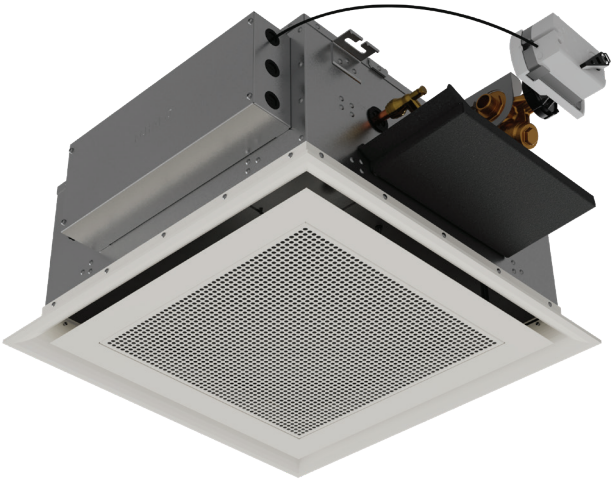


UKGW

Unité de circulation d'air à cassette

Caractéristiques techniques

- Le SCHAKO UKGW est un appareil de climatisation par circulation d'air à base d'eau au format cassette.
- Il associe un design exigeant, des performances élevées et un confort maximal dans la zone de séjour.
- L'UKGW est utilisé pour le refroidissement et le chauffage décentralisés de salles à charges thermiques élevées.
- Le format plat permet d'intégrer l'appareil dans des plafonds suspendus ou plafonds à grilles ou en montage suspendu apparent.

Dimensions disponibles

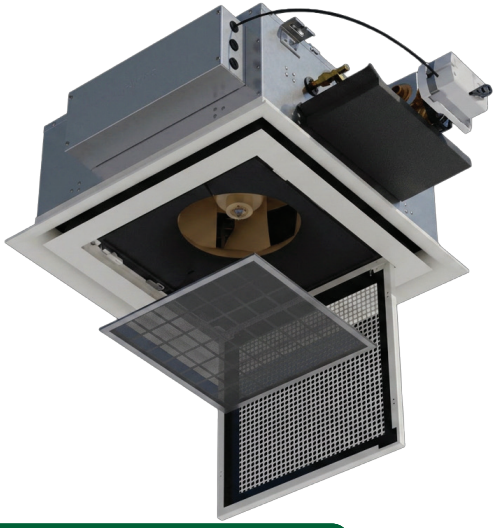
Taille 6					
L (mm)	**B (mm)**	**H (mm)**	**système**	**système**	**système**
598	598	290	à 2 tubes	Chauffage ou refroidissement	***Chauffage et refroidissement
623	623*	290			
900	900**	290			
Taille 9					
L (mm)	**B (mm)**	**H (mm)**	**système**	**système**	**système**
			à 2 tubes	Chauffage ou refroidissement	***Chauffage et refroidissement

* Avec cadre additionnel

** Avec cadre additionnel pour montage en suspension libre

***Chauffage et refroidissement avec vanne de régulation à 6 voies

Sous réserve de modifications techniques.



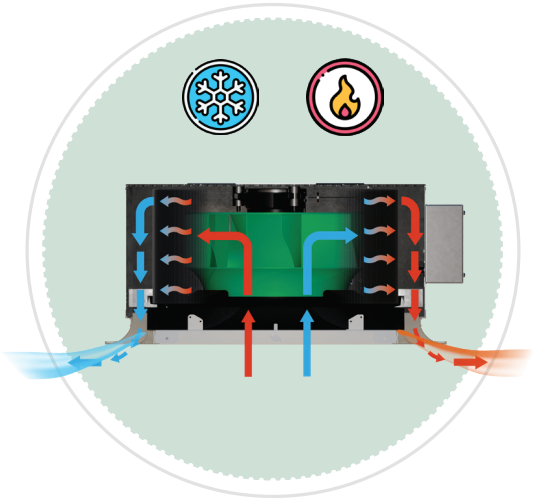
Domaines d'application

Le convecteur à circulation d'air pour des performances maximales

Le SCHAKO UKGW convient pour presque toutes les applications nécessitant de hautes performances thermiques, un design de qualité et un confort élevé. Il peut s'agir de bureaux et salles de conférence, de salles de restauration, d'espaces de vente et
d'exposition ou encore d'hôtels.

Accessoires

- Plaques frontales DESIGN
- Filtre à air secondaire
- Soupapes et entraînements prémontés pour la régulation hydraulique
- Actionneurs et contrôleur d'ambiance pour la connexion à la gestion technique de bâtiment
- Pompe de condensat
- Manchon pour air primaire
- Raccord Modbus



Principe de fonctionnement

Refroidissement et chauffage de l'air ambiant en mode circulation d'air

Le ventilateur EC intégré dans l'appareil aspire l'air ambiant, qui est conditionné par l'échangeur thermique air-eau intégré, puis amené dans la pièce via l'ouverture de sortie d'air.

La construction spécifique permet d'orienter le jet d'air sur le plafond pour le refroidissement, afin d'exploiter l'effet Coanda.

En plus, l'UKGW peut être équipé d'un manchon pour air primaire pour amener de l'air frais conditionné dans la salle.
En cas de montage en suspension libre, un élargissement de la portée du jet d'air génère un jet d'air horizontal.

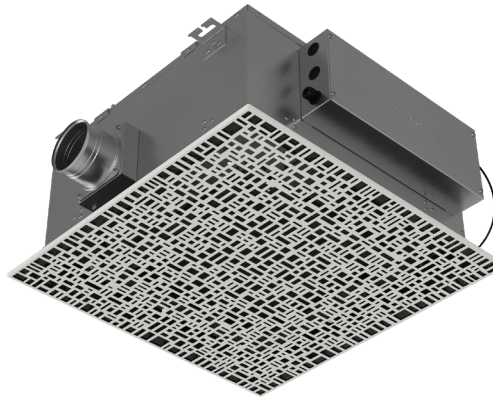
Utilité

- Performances thermiques élevées avec une hauteur et un encombrement réduits
- Ventilateur EC à haute efficacité avec réglage en continu de 0 à 10 V
- Accès aisé à tous les groupes importants pour la maintenance depuis la salle
- Plaques frontales DESIGN pour l'intégration dans des salles de haute qualité
- Niveaux sonores faibles
- Teneur en plastique réduite grâce à la plaque frontale en métal

Valeurs de rendement

Taille 6				
	Niveau de puissance 25%	Niveau de puissance 50%	Niveau de puissance %	Niveau de puissance 100%
Vm³/h	145	290	435	580
dB(A)	20	36	45	51
QK [W]	1 170	2 050	2 780	3 420
QH [W]	1 120	2 080	2 910	3 670
Électrique [W]	2	7	13	21
Taille 9				
En cours de préparation				

tW = 7-12 °C, tR = 27 °C, r.H. = 47 %, filtre C4
tW = 45-40 °C, tR = 20 °C.



SCHAKO est synonyme de compétence dans le domaine de la technique de ventilation et de climatisation. Le standard de qualité et la fiabilité de nos produits sont connus dans toute l'Europe. Dans nos propres laboratoires d'essai, nous développons des solutions qui optimisent durablement le climat intérieur dans les environnements de travail et les locaux publics. Avec des sites en Allemagne, en Espagne et en Hongrie, nous livrons nos produits rapidement et de manière flexible dans toute l'Europe.

Nous proposons une large gamme standard et sommes positionnés de manière optimale pour satisfaire même aux exigences particulières dans le domaine de l'air grâce à des solutions individuelles et intelligentes.

Les spécialistes pour une bonne qualité de l'air.
Les entreprises du **groupe SCHAKO - ADMECO, NOVENCO Building&Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik**, **SIROCCO et SMITSAIR -** en tant que spécialistes du domaine de l'air, offrent un assortiment exceptionnel de produits et de solutions systèmes pour la ventilation, la climatisation, le désenfumage et la protection contre l'incendie pour les salles d'opération, les bâtiments commerciaux, les bâtiments publics, les cuisines industrielles, les laboratoires, l'industrie de transformation, les cages d'escaliers, les garages souterrains, les systèmes de tunnels et les centres de données.

SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
78600 Kolbingen
Deutschland
schako.com
Stand: 2025-02-05