Technische Merkmale

Die Rahmenprofile sind mit Bohrungen versehen, um eine Schraubmontage mit der GK-Decke zu ermöglichen.
Die von unten verstellbaren Luftlenklamellen erlauben eine vielseitige Einstellung der Ausblasrichtung. So kann die Luftstrahlführung im Kühlfall ein- oder zweiseitig eingestellt werden - für maximale Induktion, damit die Geschwindigkeit und Temperaturdifferenz sehr gut abgebaut werden.

Lieferbare Größen

- 1- oder 2-schlitzige Ausführung
- Bogenlängen bis maximal 1500 mm
- Mindestradius = 2000 mm

Zubehör

- Anschlusskasten
- Drosselklappe
- Gummilippendichtung
- Isolierung

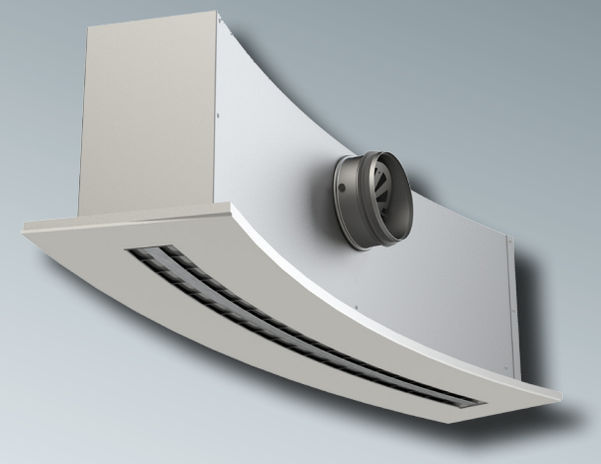
SCHAKO steht für Kompetenz in der Lüftungs- und Klimatechnik. Der Qualitätsstandard und die Zuverlässigkeit unserer Produkte sind europaweit bekannt. In eigenen Prüflaboren entwickeln wir Lösungen, die das Raumklima in Arbeitswelten und öffentlichen Räumen nachhaltig optimieren. Mit Standorten in Deutschland, Spanien, Ungarn und der Türkei liefern wir schnell und flexibel in ganz Europa.

Wir führen ein breites Standard-Sortiment und sind optimal ausgerichtet, um auch besondere Luft-Ansprüche mit individuellen und intelligenten Lösungen zu bedienen.

Die Spezialisten für gute Luft.
Die Unternehmen der **SCHAKO Group - NOVENCO Building&Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik und SIROCCO** - bieten als Luftspezialisten ein einzigartiges Portfolio an luft-, klima- sowie entrauchungs- und brandschutztechnischen Produkten und Systemlösungen für den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labore, die Prozessindustrie, Treppenhäuser, Tiefgaragen und Tunnelsysteme.

SCHAKO Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25 - 27
78600 Kolbingen
Deutschland
www.schako.de
Stand: 2019-02-26

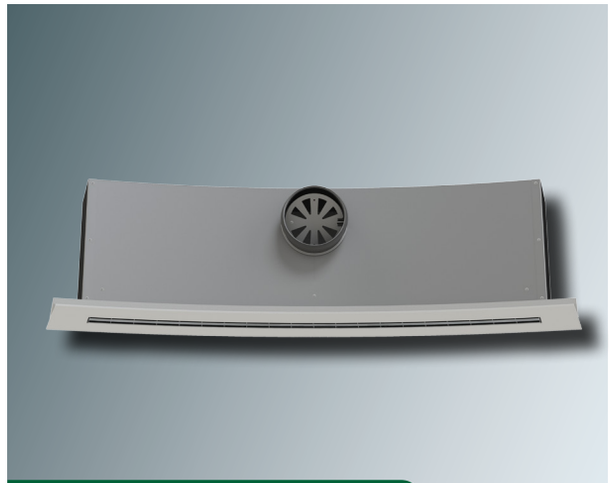
Pure competence in air.



DSCP

Deckenschlitzdurchlass
zur Integration in Gipskartondecken

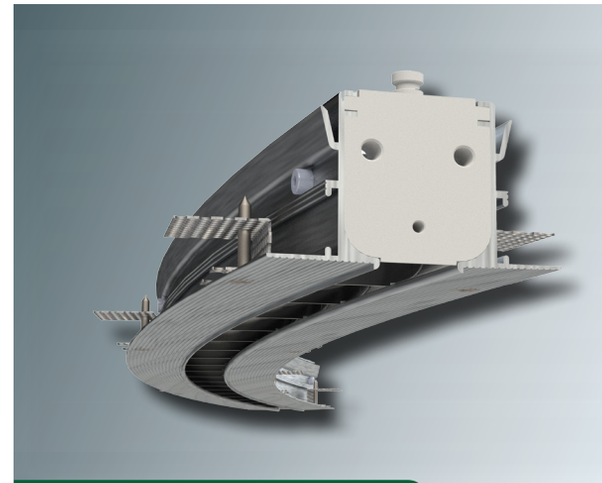
Der neue SCHAKO DSCP hat das Zeug zum Liebling bei Architekten und Planern.
Denn er ist gestalterisch betont unauffällig und gleichzeitig funktional ein echter Alleskönner. Und auch beim Einbau zeigt er seine Stärken.



Einsatzbereiche

Unauffällig im Design

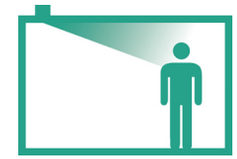
- Der gebogene Schlitzdurchlass DSCP (CURV-PLASTER) ist geeignet zum Einsatz in Räumen von 2,6 m bis 4 m Höhe zum direkten Einbau in Gipskartondecken oder Deckenabkofferungen (Druckdecken).
- Durch das speziell geformte Rahmenprofil ist ein guter Einbau in die Gipskartondecke möglich.
- Das speziell geformte Rahmenprofil macht eine sehr gute Integration in eine Gipskartondecke möglich.
- Die Rahmenprofile sind mit Bohrungen versehen, um diese mit der GK-Decke vor dem Verspachteln zu verschrauben.
- Der gebogene Schlitzdurchlass kann 1- oder 2-schlitzig als Einzel- oder in Bandausführung eingesetzt werden.

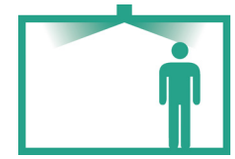


Funktionsweise

Unauffällig in Funktion

Der DSCP ist ein Schlitzauslass mit verstellbaren Luftlenklamellen, mit der Möglichkeit, eine vielseitige Einstellung der Ausblasrichtung zu realisieren. Eine manuelle Verstellung von Kühl- auf Heizfall ist möglich. Für den Heizfall sind die Lamellen so einzustellen, dass ein vertikaler Luftstrahl mit hoher Eindringtiefe entsteht. Ebenso ist eine ein- oder zweiseitige Luftstrahlführung im Kühlfall mit horizontaler Ausblasrichtung einstellbar. Ein guter Coandaeffekt und eine sehr gute Induktion ermöglichen den Einsatz des DSCP im Kühlfall bis zu einem $\Delta T \leq -8$ K. Die Luftgeschwindigkeit und die Temperaturdifferenz des eingebrachten Luftstrahls werden sehr gut abgebaut.





Nutzen

Die Integration in eine Gipskartondecke ist sehr schnell, montagefreundlich und unauffällig durchzuführen.

Die Lufteinbringung ist innenarchitektonisch sowie strömungstechnisch betont unauffällig. Der durch die Lamellen erzeugte Vordruck sorgt dafür, dass der Schlitzdurchlass auf seiner gesamten Länge gleichmäßig mit Luft beaufschlagt wird.

Leistungswerte

Ohne Anschlusskasten.
Werte für Bogenlänge BoL = 1000 mm.

DSCP-1 - 1-schlitzig		
V_{zu} (m³/h)	L_{WA} [dB(A)]	ΔPt (Pa)
60	<20	5
80	21	8
100	28	13
120	33	17

DSCP-2 - 2-schlitzig		
V_{zu} (m³/h)	L_{WA} [dB(A)]	ΔPt (Pa)
100	<20	5
130	22	8
160	28	13
200	35	17