Technische Merkmale

Der Deckenluftdurchlass Typ CPL wird entweder bauseits auf die Deckenplatte aufgebracht und mit dieser verbunden oder werkseitig auf beigestellten Deckenplatten montiert geliefert. Der CPL ist speziell für folgende Deckenplatten geeignet:

- FQ 16,2% - RG-L15 - Ø 2,5 mm
- FQ 25,0% - RV-L6 - Ø 2,1 mm

Lieferbare Größen

Der Deckenluftdurchlass CPL ist in Größe 3 (300 mm) und Größe 5 (500 mm) zur Integration auf gelochten Deckenplatten verfügbar.
Die Anpassung an die jeweilige Deckenplatte erfolgt über eine mit der Deckenplatte zu verbindende Auflageplatte, die in ihrer Breite von 300 mm bis 625 mm variabel ist.

Zubehör

- Anschlusskasten
- Drosselklappe
- Gummilippendichtung
- Isolierung des Anschlusskastens

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.

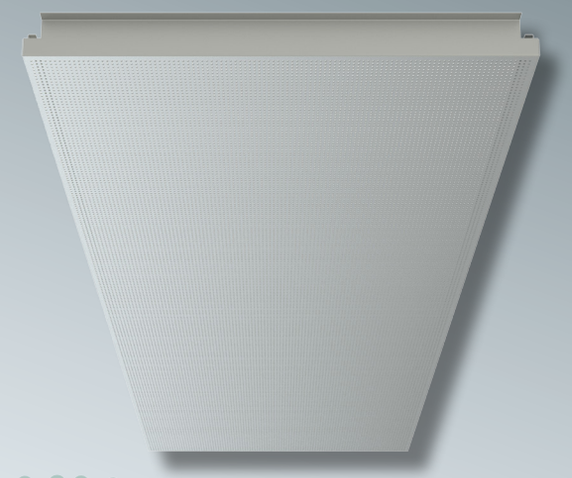
Wir führen ein breites Standard-Sortiment und sind optimal ausgerichtet, um auch besondere Luft-Ansprüche mit individuellen und intelligenten Lösungen zu bedienen.

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

SCHAKO

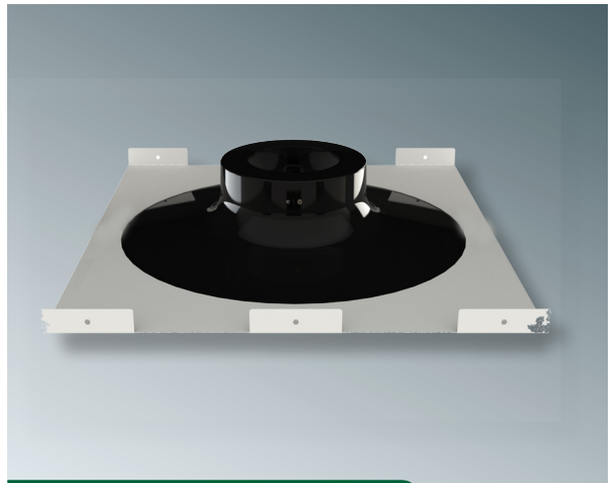
Pure competence in air.



CPL

Deckenluftdurchlasssystem zur luftseitigen Aktivierung bauseitiger Deckenplatten

Hinter dieser eleganten Deckenplatte steckt ein kleines Meisterwerk - unsichtbar, aber sehr effektiv und kostengünstig: der neue Deckenluftdurchlass SCHAKO CPL vereint Funktionalität mit Design in perfekter Art und Weise.



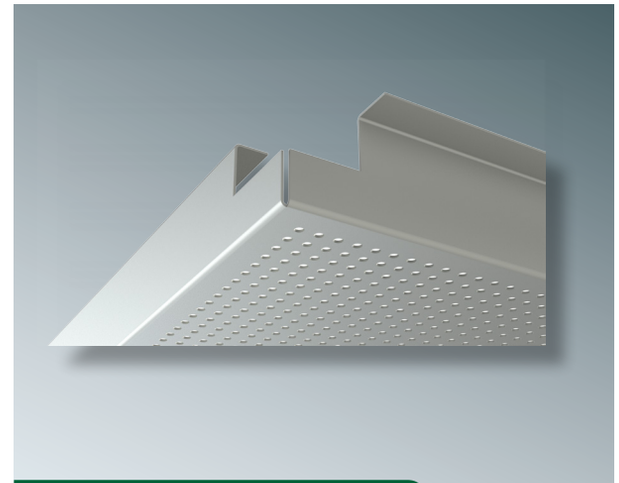
Einsatzbereiche

Das kleine Geheimnis ist der Trichter

Der Deckenluftauslass Typ CPL für Zu- und Abluft ist geeignet zum Einsatz in Räumen von 2,6 m bis 4 m Höhe.
Bei der Zuluftausführung bewirkt ein spezieller Einlauftrichter hinter einer bauseits vorhandenen perforierten Deckenplatte einen horizontalen Luftstrahl unter der Decke für Kühlfall und isothermen Lüftungsbetrieb.

Vorrangig wird mit diesem Auslass der personenbezogene Luftbedarf den jeweiligen Räumen zugeführt.

Anschlussmöglichkeit an das Kanalnetz sind über den lieferbaren Anschlusskasten möglich.



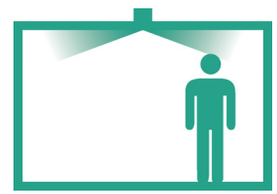
Funktionsweise

Der große Vorteil ist die Effektivität

Die Anströmung der Zu- und Abluftauslässe bzw. der Anschluss an das Kanalsystem erfolgt über direkten Schlauch- / Rohranschluss oder über einen Anschlusskasten.

Der stabile Luftstrahl und die gute Induktion ermöglichen den Einsatz des Deckenluftauslasses CPL im Kühlfall bis zu einem $\Delta T0 \leq -10$ K.

Der durch die perforierte Deckenplatte erzeugte Vordruck sorgt dafür, dass der Deckenauslass auf seiner gesamten Fläche gleichmäßig mit Luft beaufschlagt wird.



Nutzen

Mit dem Einsatz des Deckenluftdurchlass CPL ist eine unsichtbare Integration von Zu- und Abluft in ein perforiertes Deckensystem möglich.

Leistungswerte

Typ	Anschluss	Lautstärke	Leistung
CPL-...-3-	Rohr-anschluss	35 dB(A)	120 m³/h - 18 Pa
CPL-...-5-	Rohr-anschluss	35 dB(A)	160 m³/h - 18 Pa
CPL-...-3-	Anschluss-kasten	35 dB(A)	90 m³/h - 14 Pa
CPL-...-5-	Anschluss-kasten	35 dB(A)	160 m³/h - 19 Pa