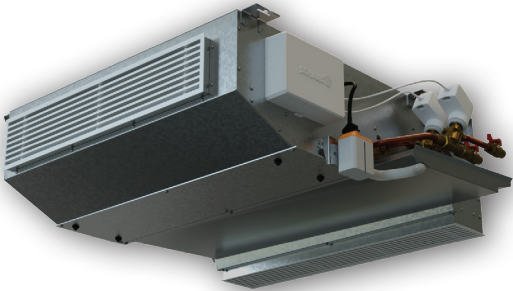


Pure competence in air.

SCHAKO 



AQSH

Induktionsdurchlass und Gebläsekonvektor in einem

Der SCHAKO AQSH Konvektor ist ein Induktionsdurchlass mit integriertem Ventilator zur Erreichung von maximalen Leistungen, bei gleichzeitig geringstmöglichen Schallemissionen.

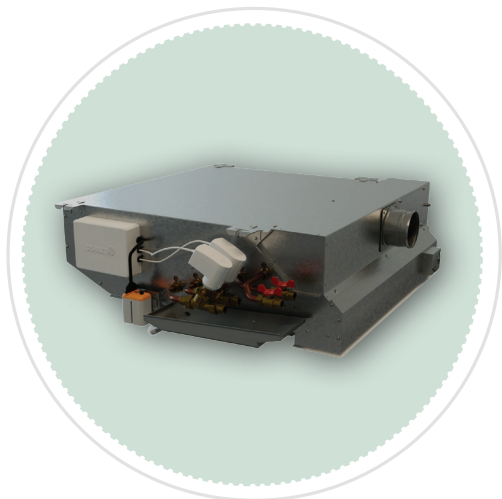
Technische Merkmale

- Der SCHAKO AQSH ist eine innovative Neuentwicklung, welche die energetisch und schalltechnisch positiven Eigenschaften des Induktionsdurchlass, mit denen eines leistungsstarken Gebläsekonvektors kombiniert.
- Primärlufteinbringung und Konditionierung für Kühlen und Heizen in einem Gerät vereint.
- Optional erhältliche, verstellbare Düse zur Regulierung des Primärluftstroms direkt am Gerät.

Lieferbare Größen

Bau- größe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	System	System
1	730	845	275	2-Leiter	Kühlen oder Heizen
1	730	845	275	4-Leiter	Kühlen und Heizen
2	930	845	275	2-Leiter	Kühlen oder Heizen
2	930	845	275	4-Leiter	Kühlen und Heizen
3	1230	845	275	2-Leiter	Kühlen oder Heizen
3	1230	845	275	4-Leiter	Kühlen und Heizen

Technische Änderungen vorbehalten.



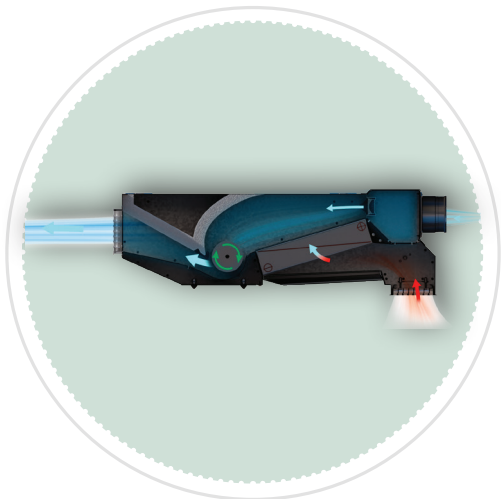
Einsatzbereiche

Der leistungsstarke Gebläse-Induktions-Konvektor für flüsterleisen Betrieb

Der SCHAKO AQSH wurde speziell für Anwendungen in Hotels, Pflegeheimen oder Büroanwendungen zum Einbau im Deckenkoffer entwickelt, in denen sehr hohe Anforderungen an die Akustik und thermische Leistung gestellt werden. Der SCHAKO AQSH eignet sich zum Kühlen, Heizen und zur Einbringung des hygienischen Luftanteils.

Geringe Geräuschemissionen und hohe Leistungen

Der SCHAKO AQSH wurde speziell für Hotels und Gebäude mit Zimmern wie Krankenhäuser oder Pflegeheime entwickelt, in denen es wichtig ist, eine ruhige Umgebung zu schaffen und gleichzeitig saubere Luft und thermischen Komfort zu erhalten.



Funktionsweise

Kühlen und Heizen mit konditionierter Außenluft

Die für den hygienischen Luftaustausch notwendige Außenluft wird durch im Gerät befindliche Düsen hin zum Lüftungsgitter geblasen. Dabei wird Sekundärluft-Raumluft durch das Wärmetauscherregister angesaugt, konditioniert und mit der Außenluft vermischt.

Im Induktionsmodus sind die Geräte besonders leise! Um Lastspitzen schnell zu reduzieren, wird der Geräteventilator zugeschaltet. Dadurch wird mehr Raumluft angesaugt und die Kühl-/ Heizleistung wird erhöht. Auch im Gebläsekonvektor-Betrieb sind die Komfortbedingungen gewährleistet. Die im Gerät integrierte Kondensatwanne ermöglicht den Betrieb bei Vorlauftemperaturen von 7 °C.

Zubehör

- Einstellbare Düsen
- Sekundärluftfilter
- RAL-lackierte Auslässe
- Vormontierte Ventile und Antriebe
- Aktoren und Raumcontroller, Kondensatpumpe

Nutzen

- Minimaler Geräuschpegel und Energieverbrauch im Induktionsbetrieb
- Hohe thermische Leistung im Gebläsekonvektor-Betrieb
- Hocheffizienter EC-Ventilator
- Einfacher Zugang aller wartungsrelevanten Gruppen von der Raumseite

Leistungswerte

Baugröße 1 730 mm	Induktions- modus	Induktion & Ventilator- modus	Turbo
V_{Prim} m ³ /h	110	60	60
dB(A)	< 27	< 33	< 54
QK [W]	700	1200	3500
dB(A)	< 27	< 30	< 54
QH [W]	700	1000	4800
Baugröße 2 930 mm	Induktions- modus	Induktion & Ventilator- modus	Turbo
V_{Prim} m ³ /h	150	80	80
QK [W]	900	1600	4700
QH [W]	900	1400	6400
Baugröße 3 1230 mm	Induktions- modus	Induktion & Ventilator- modus	Turbo
V_{Prim} m ³ /h	200	110	110
QK [W]	1200	2000	6400
QH [W]	1200	1800	8700

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 und Ungarn liefern wir schnell und flexibel in ganz Europa.

Wir führen ein breites Standardsortiment 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 - ADMECO, NOVENCO Building & Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik, SIROCCO und SMITSAIR** - bieten als Luftspezialisten ein einzigartiges Portfolio an luft-, klima- sowie entrauchungs- und brandschutztechnischen Produkten und Systemlösungen für Operationsräume, den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labore, die Prozessindustrie, Treppenhäuser, Tiefgaragen, Tunnelsysteme und Datacentern.

SCHAKO KG

Steigstraße 25-27

78600 Kolbingen

Deutschland

schako.com

Stand: 2023-02-28

