

Systemlösung Aquaris Silent mit Kombiauslass KWB

Es ist allgemein bekannt, dass eine fachgerechte klimatisierte Umgebung ein Gefühl der Behaglichkeit verschafft und die Leistungsfähigkeit steigert. Heutzutage sind Hotels, Büros, Krankenhäuser, Restaurants, Wohnungen oder Betriebe ohne Klimatisierung kaum noch denkbar.

5 Die Systemlösung des Gebläsekonvektors Aquaris Silent in Verbindung mit dem Zu- und Abluftkombinationsauslass KWB ist konzipiert für den Einbau in abgehängten Flurdecken zur Klimatisierung von Büroräumen, wodurch die gesamte Raumhöhe voll genutzt werden kann. Durch die einseitige Anordnung im Raum wird die Zuluft tangential bis zu 5m weit in den Raum eingeblasen. Die sich entwickelnde Raumwalze ermöglicht eine optimale

10 Raumdurchspülung, sodass sich die Zuluft im gesamten Raum gleichmäßig verteilt. Bei allen KWB-Ausführungen, wird ein stabiler Luftstrahl erzeugt, welcher auch bei einer Temperaturdifferenz von < 10 K stabil ist und nicht unkontrolliert in den Aufenthaltsbereich abfällt. Durch die verstellbaren Düsen ist ein divergierender Luftstrahl einstellbar, so kann die Induktion erhöht werden und daraus resultierend ergibt sich ein sehr guter Temperatur-

15 und Geschwindigkeitsabbau. Durch die hohe Induktionswirkung ergibt sich auch im Heizfall eine gleichmäßige Temperaturverteilung.

Das steckerfertige Modul und die aufeinander abgestimmten Komponenten ermöglichen einen kostensparenden und schnellen Einbau in die abgehängten Decken der sich neben den zu klimatisierenden Räumen befindlichen Flurbereichen.

20 Die Systemlösung Aquaris KWB klimatisiert und entfeuchtet unter Einhaltung der Komfortanforderungen gemäß DIN EN 13779. Die sensible Kühlleistung beträgt bis zu 1,46 kW bei einer Luftmenge von 315 m³/h. Der Gebläsekonvektor wird standardmäßig mit 3 Geschwindigkeitsstufen ausgestattet und ist in 2-Leiter oder 4-Leiter Ausführung lieferbar. Durch ein schalltechnisch optimiertes Gehäuse kann ein sehr leiser Betrieb gewährleistet

25 werden.

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de