

PLATZSPAREND



LEISE



BEHAGLICH

Gebläsekonvektor Aquaris Silent mit Zu- und Abluft-Kombiauslass KWB

erzeugte Raumwalze durchspült den Raum optimal



Luftauslässe

Luft- Wassersysteme

Lüftungsgitter

Brandschutz

Schalldämmung

Gebäudeleittechnik

Wohnraumlüftung

Absperrvorrichtungen

Regelgeräte

Filterauslässe

Laborlüftungssysteme



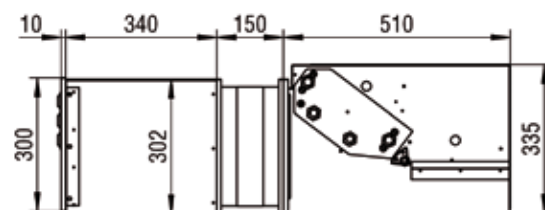
erfüllt die Komfortanforderungen gemäß DIN EN 13779

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 eingblasen. Bei dieser KWB-Ausführung, wird ein stabiler Luftstrahl erzeugt, welcher auch bei einer Temperaturdifferenz von < 10 K stabil ist und nicht unkontrolliert in den Aufenthaltsbereich abfällt. Die sich entwickelnde Raumwalze ermöglicht eine optimale Raumdurchspülung, sodass sich die Zuluft im gesamten Raum gleichmäßig verteilt. Durch die verstellbaren Düsen ist ein divergierender Luftstrahl einstellbar, so kann die Induktion erhöht werden und daraus resultierend ergibt sich ein sehr guter Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau. Durch die hohe Induktionswirkung ergibt sich auch im Heizfall eine gleichmäßige Temperaturverteilung.

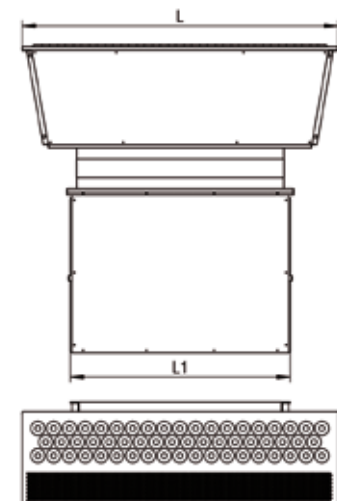
Die aufeinander abgestimmten Komponenten ermöglichen einen kostensparenden und schnellen Einbau in die abgehängten Decken der sich neben den zu klimatisierenden Räumen befindlichen Flurbereichen. Durch ein schalltechnisch optimiertes Gehäuse kann ein sehr leiser Betrieb gewährleistet werden.

Weitere Eigenschaften:

- Klimatisiert und entfeuchtet unter Einhaltung der Komfortanforderungen gemäß DIN EN 13779
- Sensible Kühlleistung bis 1,46 kW bei einer Luftmenge von 315 m³/h
- in 2-Leiter oder 4-Leiter Ausführung lieferbar
- Standardmäßig sind drei Geschwindigkeitsstufen möglich
- Einfacher Filterwechsel ohne Spezialwerkzeug möglich
- Steuerung über 3-Stufenschaltung oder raumtemperaturabhängig mittels Raumtemperaturfühler
- 2 Größen für unterschiedliche Leistungsanforderungen



	Länge	
	L	L1
Aquaris KWB-10	1000	697
Aquaris KWB-20	1500	912



	Aquaris KWB-10 2-Leiter			Aquaris KWB-20 2-Leiter		
	max	mittel	min	max	mittel	min
Luftmenge (m ³ /h)	200	140	95	315	260	230
Gesamtleistung (kW)	1,27	0,95	0,68	1,95	1,67	1,51
Sensible Leistung (kW)	0,95	0,7	0,49	1,46	1,24	1,12
Wassermenge (l/h)	219	163	116	335	287	259
Druckverlust wasserseitig (kPa)	7,42	4,4	2,44	6,42	4,88	4,09
Schallleistung [dB(A)]	40,9	33,9	28,3	43,1	38,7	35,7
Schalldruckpegel [dB(A)]	36,6	29,6	24	38,8	34,4	31,4