

QUELLLÜFTUNG – LUFTDURCHLASS ÜBER DEM FLUR



Quellluftdurchlässe der Serie QLW-AZ für Zu- und Abluft gewährleisten eine hohe thermische Behaglichkeit durch die geringe Temperaturdifferenz zur Raumlufttemperatur und hohen Komfort durch turbulenzarme Luftströmungen. Zur Abfuhr hoher Wärmelasten sind sie allerdings nicht geeignet und werden deshalb oft mit thermisch aktivierten Bauteilen oder auch passiven Kühlkonvektoren kombiniert.

Das Prinzip der Quelllüftung basiert auf der impulsarmen Lufteinbringung und den natürlichen Auftriebsströmungen im Raum, die an vorhandenen Wärmequellen wie Personen, elektrischen Geräten und Beleuchtungskörpern entstehen.

Alternativ können auch klassische Quellluftdurchlässe in Kombination mit einer Betonkerntemperierung oder passiven Kühlkonvektoren in Bodennähe eingesetzt werden.



KOMBI-QUELLLUFTDURCHLÄSSE QLW-AZ

14 – 42 l/s
50 – 150 m³/h
L: 600 – 1.200 mm, H: 250 mm



QUELLLUFTDURCHLÄSSE QL-WV-RO-K

14 - 309 l/s

49 - 1.113 m³/h

H: 580 - 1.504 mm