

Deckenkassette WKA



Abb.: Deckenkassette WKA, in Wunschfarbe lackiert

Zeitgemäße Technik mit Stil

Die AirBlue Deckenkassettenserie WKA von Swegon ist die konsequente Weiterentwicklung der erfolgreichen Serie WKE. Die im Euroraster genormten Gebläsekonvektoren bieten effektiven Kühl- und Heizbetrieb in Kombination mit einem innovativen, attraktiven Design.

Die zahlreichen Baugrößen ermöglichen eine ideale Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten vor Ort. Das avantgardistische Produktdesign ist das Ergebnis technisch-stilistischer Forschung. Zudem ist es gelungen, optimale Ergebnisse hinsichtlich Leistung, Schallpegel und Flexibilität zu entwickeln.

Alle Modelle können mit einem Register (2-Leiter) und optionalem Elektroheizregister oder mit zwei Registern (4-Leiter) geliefert werden. Zudem sind die Deckenkassetten der Serie WKA sowohl mit AC-, als auch mit EC-Motoren erhältlich.

Mit der WKA-Deckenkassette steht Ihnen eine große Auswahl an Regelungsoptionen zur Verfügung, vom einfachen elektromechanischen Regler über eine IR-Fernbedienung bis hin zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik. Mit weiterem praxiserprobten Zubehör ist die WKA für fast jeden Anwendungsfall einsetzbar. Die einfache Montage der Kassette wird vom optional erhältlichen montagefertigen Ventil-Kit unterstützt. Die WKA ist zudem extrem wartungsfreundlich, da Elektro- und Wasseranschluss auf der gleichen Seite angebracht sind und somit nur eine Revisionsöffnung benötigt wird.



Abb.: Die WKA Deckenkassette ist optional mit drei verschiedenen Blenden sowie in individueller Lackierung lieferbar.

Leistungsbereich:

Kühlen: 1,95 - 10,42 kW
Heizen: 2,37 - 10,95 kW

Produktvorteile:

- Geringe Einbautiefe
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Nur eine Anschlussseite
- Hochwertige Metallblende als Standard
- Designblenden optional
- Verschiedene Regelungsmöglichkeiten
- 2- und 4-Leiter-System
- EC-Ventilatoren (optional)



Abb.: Zubehör für Frischluftanschluss (optional verfügbar)



Abb.: Zubehör für Nebenraumanschluss (optional verfügbar)

Technische Daten

WKA-Modell, 2-Leiter (AC-Motor)		02	03	03S	04
Kühlleistung ¹⁾	kW	1,95	2,89	3,62	4,46
Sensible Kühlleistung	kW	1,37	2,04	2,58	3,14
Heizleistung ²⁾	kW	2,37	3,44	4,23	5,19
Nennluftmenge	m ³ /h	550	550	550	710
Abmessungen (L/B/H) ³⁾	mm	580/580/275	580/580/275	580/580/275	580/580/275
Schalldruckpegel (n/m/h) ⁴⁾	dB(A)	24/30/39	24/30/39	24/30/39	27/36/46
Schallleistungspegel (n/m/h)	dB(A)	33/39/48	33/39/48	33/39/48	36/45/55

WKA-Modell, 2-Leiter (AC-Motor)		05	06	08	10
Kühlleistung ¹⁾	kW	4,84	5,6	9,04	10,42
Sensible Kühlleistung	kW	3,33	3,9	6,24	7,18
Heizleistung ²⁾	kW	5,53	6,49	10,61	12,28
Nennluftmenge	m ³ /h	770	950	1.380	1.660
Abmessungen (L/B/H) ³⁾	mm	580/580/275	580/580/275	820/820/310	820/820/310
Schalldruckpegel (n/m/h) ⁴⁾	dB(A)	31/39/48	40/50/53	18/33/43	23/39/48
Schallleistungspegel (n/m/h)	dB(A)	40/48/57	49/59/62	27/42/52	32/48/57

WKA-Modell, 2-Leiter (EC-Motor)		03	04	05	10
Kühlleistung ¹⁾	kW	3,38*	4,32*	5,05**	10,61***
Sensible Kühlleistung	kW	2,38	3,04	3,53	7,29
Heizleistung ²⁾	kW	4,04	5,02	5,89	12,50
Nennluftmenge	m ³ /h	685	685	835	1.700
Abmessungen (L/B/H) ³⁾	mm	580/580/275	580/580/275	580/580/275	820/820/310
Schalldruckpegel (n/m/h) ⁴⁾	dB(A)	24/34/45	24/34/45	28/41/50	22/35/48
Schallleistungspegel (n/m/h)	dB(A)	33/43/54	33/43/54	37/50/59	31/44/57

1) Kühlbetrieb: 27 °C/47 % r. F., Kaltwasser Ein/Aus: 7 °C/12 °C (Euroventbedingungen) 2) Heizbetrieb: 20 °C/47 % r. F., PWw Ein/Aus: 50 °C/Wassermenge wie im Kühlmodus (Euroventbedingungen) 3) Abmessungen Kassette (ohne Blende) 4) Im Abstand von 1,5 m *Bei 9,8V Ansteuerung **Bei 8,8V Ansteuerung ***Bei 10V Ansteuerung



Komfortable Klimasteuerung

Für die Gebläsekonvektoren der Serie WKA stehen innovative und moderne Regler von AirBlue zur Verfügung, die alle Anforderungen erfüllen, die man an eine zeitgemäße Klimasteuerung stellt. Die Regler-Serie TCO bietet vielfältige Funktionen, kombiniert mit modernem Design und einfacher Bedienung. Modellabhängig sind ModBus-Anbindung, IR-Fernbedienung, Touchscreen sowie Auf- oder Unterputzmontage möglich.

Die Serie TCO umfasst verschiedene Reglervarianten für unterschiedliche Ansprüche, vom einfachen „Klick-Klack“-Regler bis hin zum hochmodernen Touchscreen-Modell mit ModBus-Funktion.