**CIVIC EC DBE2 1000 S21, Einzelraumlüftungsanlage zur Deckenmontage mit WRG und Vor- und Nachheizregister**

[CIVIC EC DBE2 1000 S21](https://blaubergventilatoren.de/product/civic-ec-dbe2-1000-s21)

* Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung für energieeffiziente Be- und Entlüftung in einzelnen Schulräumen, Büroräumen und anderen öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
* Gehäuse aus polymerbeschichtetem Stahl, ausgekleidet mit wärme- und schalldämmender Isolation aus Mineralwolle
* geräuscharmer Betrieb mit nur 25 dB(A) im Abstand von 3 Metern zur Anlage
* mit aufklappbaren Zugangstüren mit Schloss und Wartungsklappen für Filterwechsel
* kompatibel mit Rundrohren mit Durchmesser 315 mm
* Ventilatoren mit hocheffizienten EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufrädern mit vorwärts gekrümmten Schaufeln
* integrierter Bypass zur natürlichen Kühlung und Lüftung im Sommer
* Wärmetauscher aus Polystyrol
* Frostschutz des Wärmetauschers durch Abschaltung des Zuluftventilators bei Vereisungsgefahr. Bypass öffnet sich und die zugeführte Luft umgeht Wärmetauscher.
* mit elektrischer Vorheizung für zusätzlichen Frostschutz des Wärmetauschers und Nachheizung für Erwärmung der Zuluft
* Zuluftfilterung über G4 und F8 Filter, Abluftfilterung über G4 Filter
* Für zusätzliche Zuluftfilterung optional mit F8 Aktivkohlefilter oder H11 Filter erhältlich.
* Steuerung über kostenfreie App Blauberg AHU, für Android und iOS im jeweiligen App Store erhältlich

Funktionen und Kompatibilitäten der Steuerung S21:

* WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über mobile App
* Einstellung der Lüftungsstufe
* Wochenplan
* Timer
* Boost-Betrieb (max. Lüftungsleistung)
* Kamin-Betrieb (temporärer Überdruck)
* Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur

**Technische Daten:**

Betriebsspannung: 3~400 V

Frequenz: 50/60 Hz

Drehzahl: 2070 min-¹

Gewicht: 275 kg

Anschlussdurchmesser: 315 mm

Montage: Hängemontage, horizontal gerichtete Stutzen

Förderleistung (max.): 1000 m³/h

Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister(max.): 260 W

Leistungsaufnahme des Vorheizregisters (max.): 6300 W

Leistungsaufnahme des Nachheizregisters (max.): 6300 W

Schalldruckpegel in 3 m (max.): 25 dB(A)

Effizienz der Wärmerückgewinnung: 83 – 93 %

Zulässige Fördermitteltemperatur: -25 - +40 °C

SEV-Klasse: A+

**Abmessungen**: D = 312 mm, H = 538 mm, H1 = 562,6 mm, H2 = 319,5 mm, L = 1201,5 mm, L1 = 1241,7 mm, W = 1900 mm, W1 = 420,4 mm, W2 = 1295 mm, W3 = 600,4 mm

**Art. Nr.:** **8071744**

WRG = Wärmerückgewinnung