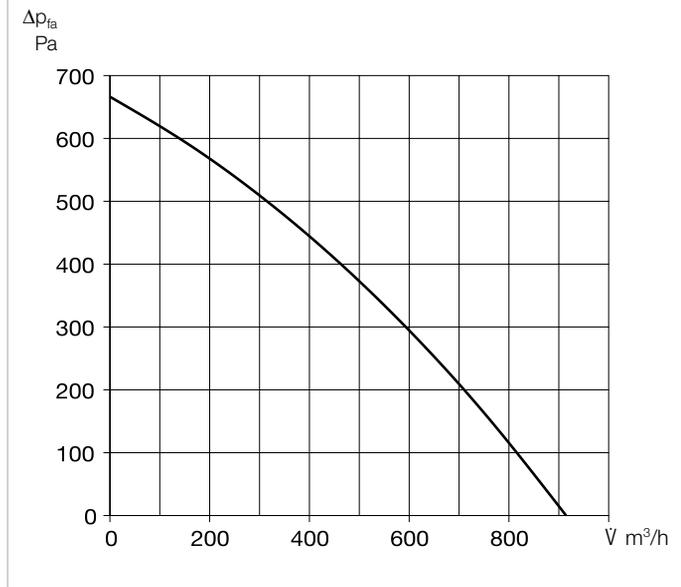


KWL YOGA / KWL YOGA Style 700



Kennlinien KWL YOGA / KWL YOGA Style 700



Dezentrale Kompakt-Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für die Be- und Entlüftung von einzelnen Räumen, wie Klassenzimmern, Aufenthaltsräumen, Büros, Gewerbeeinheiten, Arztpraxen und vielen mehr. Ausgestattet mit hocheffizientem Aluminium-Wärmetauscher und energiesparenden EC-Motoren. Automatische Verschlussklappen für Außen- und Fortluft verhindern den Kaltluft-einfall bei ausgeschalteten Ventilatoren. Das strömungsoptimierte Zuluft-Gitter ermöglicht selbst für große Räume ein zugfreies Lüften durch die optimale Nutzung des Coanda-Effekts. Inklusive Touch-Bedienelement zur einfachen Bedienung und Konfiguration der Gerätefunktionen.

- Gehäuse**
Aus verzinktem Stahlblech, alle Gehäuseteile sind innen und außen weiß lackiert/pulverbeschichtet. Das doppelwandige Gerätegehäuse ist allseitig mit 40 mm wärme- und schalldämmender Isolation ausgestattet. Montage- und Wartungsfreundlichkeit durch große Revisionsklappe.
- Montage**
Die Deckenmontage erfolgt über die im Lieferumfang enthaltenen, schwingungsdämpfenden Befestigungselemente. Alternativ ist eine kombinierte Wand-Deckenmontage mit Wandhalter-Set (Art.-Nr. 40067) möglich.
- Wärmetauscher**
Großflächiger Aluminium-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu 90%

- Wärmebereitstellungsgrad. Demontage mit wenigen Handgriffen möglich.
- Ventilatoren**
Zwei geräuscharme EC-Hochleistungsventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern für höchste Energieeffizienz.
- Sensorik**
Integrierte CO₂-Sensorik. Alternativ kann diese durch einen externen, im Raum platzierten Sensor (VOC, CO₂ oder Luftfeuchtigkeit) ersetzt werden. Anstatt der Sensoren kann KWL Yoga auch mit einem Bewegungsmelder gesteuert werden (keine Kombination möglich!).
- Luftführung**
Zuluft frontseitig, zwei Abluft-

- Öffnungen an der Geräteunterseite. Außen- und Fortluft-Stutzen sind mit federbelasteten Verschlussklappen ausgestattet.
- Kondensatanschluss**
Kondensatablauf unten (wandseitig), optional über Kugelsiphon in Auf- oder Unterputzausführung oder über Kondensatpumpe.
- Luftfilter**
Saubere Außenluftführung über ISO ePM₁, 60%-Filter (F7). Zwei Taschenfilter für Abluft: ISO Coarse 60% (G4); optional erhältlich: ISO ePM₁₀ 60% (M5).
- Sommerbetrieb**
Serienmäßige Ausstattung mit automatischer Bypassfunktion (Umge-

| | Ohne Elektro-Vorheizung/ ohne Elektro-Nachheizung | Ohne Elektro-Vorheizung/ mit Elektro-Nachheizung | Ohne Elektro-Vorheizung/ mit Warmwasser-Nachheizung | Mit Elektro-Vorheizung/ ohne Nachheizung | Mit Elektro-Vorheizung/ mit Elektro-Nachheizung |
|---|--|---|--|---|--|
| | KWL YOGA 700 Best.-Nr. 40019 | KWL YOGA 700 EN Best.-Nr. 40021 | KWL YOGA 700 WW Best.-Nr. 40023 | KWL YOGA 700 EV Best.-Nr. 40025 | KWL YOGA 700 EV/EN Best.-Nr. 40027 |
| | KWL YOGA Style 700 Best.-Nr. 40020 | KWL YOGA Style 700 EN Best.-Nr. 40022 | KWL YOGA Style 700 WW Best.-Nr. 40024 | KWL YOGA Style 700 EV Best.-Nr. 40026 | KWL YOGA Style 700 EV/EN Best.-Nr. 40028 |
| AU-/FO-Stutzen-Durchmesser | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Luftmenge V m³/h (Min. - Max.) | 307 - 917 | 307 - 917 | 307 - 917 | 307 - 917 | 307 - 917 |
| Abstrahlung L _{PA} dB(A) in 1 m / 3 m (bei 0 Pa) | | | | | |
| - 307 m³/h | 26 / 20 | 26 / 20 | 26 / 20 | 26 / 20 | 26 / 20 |
| - 449 m³/h | 27 / 21 | 27 / 21 | 27 / 21 | 27 / 21 | 27 / 21 |
| - 589 m³/h | 31 / 24 | 31 / 24 | 31 / 24 | 31 / 24 | 31 / 24 |
| - 917 m³/h | 42 / 35 | 42 / 35 | 42 / 35 | 42 / 35 | 42 / 35 |
| Maximale Leistungsaufnahme W | | | | | |
| - Ventilatoren | 2 x 170 | 2 x 170 | 2 x 170 | 2 x 170 | 2 x 170 |
| - el. Vorheizung / Nachheizung | --- / --- | --- / 2250 | --- / --- | 2000 / --- | 2000 / 2250 |
| - gesamt | 350 | 2600 | 350 | 2350 | 4600 |
| Nennstrom A | | | | | |
| - Ventilatoren | 2 x 1,20 | 2 x 1,20 | 2 x 1,20 | 2 x 1,20 | 2 x 1,20 |
| - el. Vorheizung/Nachheizung | --- / --- | --- / 9,79 | --- / --- | 8,7 / --- | 8,7 / 9,79 |
| - gesamt | 2,45 | 12,24 | 2,45 | 11,15 | 9,79 |
| Spannung/Frequenz | 1~, 230 V, 50 Hz | 1~, 230 V, 50 Hz | 1~, 230 V, 50 Hz | 1~, 230 V, 50 Hz | 3~, 400 V, 50 Hz |
| Schutzart IP | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Temperatur Arbeitsbereich °C | -10 bis +40 | -10 bis +40 | -10 bis +40 | -20 bis +40 | -20 bis +40 |
| Aufstelltemperatur °C | +5 bis +40 | +5 bis +40 | +5 bis +40 | +5 bis +40 | +5 bis +40 |
| Gewicht ca. kg | 116 (KWL YOGA Style: 126) | 117 (KWL YOGA Style: 127) | 119 (KWL YOGA Style: 129) | 117 (KWL YOGA Style: 127) | 118 (KWL YOGA Style: 128) |
| Anschluss nach Schaltplan Nr. | 1384 | 1384 | 1384 | 1384 | 1384 |

