

**KWL YOGA / KWL YOGA Style 1000**



**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 schall-dämmender Isolation ausgestattet. Montage- und Wartungsfreundlichkeit durch große Revisionsklappe.

**Montage**

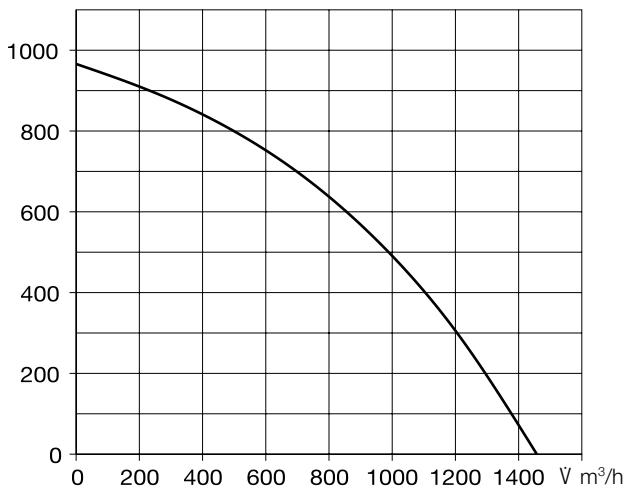
Die Deckenmontage erfolgt über die im Lieferumfang enthaltenen, schwungsdämpfenden Befestigungselemente. Alternativ ist eine kombinierte Wand-Deckenmontage mit Wandhalter-Set (Art.-Nr. 40067) möglich.

**Wärmetauscher**

Großflächiger Aluminium-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu 90%

**Kennlinien KWL YOGA / KWL YOGA Style 1000**

$\Delta p_{fa}$   
Pa



Wärmebereitstellungsgrad. Demontage mit wenigen Handgriffen möglich.

**Ventilatoren**

Zwei geräuscharme EC-Hochleistungsventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern für höchste Energieeffizienz.

**Sensorik**

Integrierte CO<sub>2</sub>-Sensorik. Alternativ kann diese durch einen externen, im Raum platzierten Sensor (VOC, CO<sub>2</sub> 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 ePM<sub>1</sub> 60 %-Filter (F7). Zwei Taschenfilter für Abluft:  
ISO Coarse 60% (G4); optional erhältlich: ISO ePM<sub>10</sub> 60% (M5).

**Sommerbetrieb**

Seriennäßige 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
<b>KWL YOGA 1000</b> Best.-Nr. 40031	<b>KWL YOGA 1000 EN</b> Best.-Nr. 40033	<b>KWL YOGA 1000 WW</b> Best.-Nr. 40035	<b>KWL YOGA 1000 EV</b> Best.-Nr. 40202	<b>KWL YOGA 1000 EV/EN</b> Best.-Nr. 40039	
<b>KWL YOGA Style 1000</b> Best.-Nr. 40032	<b>KWL YOGA Style 1000 EN</b> Best.-Nr. 40034	<b>KWL YOGA Style 1000 WW</b> Best.-Nr. 40036	<b>KWL YOGA Style 1000 EV</b> Best.-Nr. 40203	<b>KWL YOGA Style 1000 EV/EN</b> Best.-Nr. 40040	
AU-/FO-Stutzen-Durchmesser	315	315	315	315	315
Luftmenge V m <sup>3</sup> /h (Min. - Max.)	499 - 1456	499 - 1456	499 - 1456	499 - 1456	499 - 1456
Abstrahlung L <sub>PA</sub> dB(A) in 1 m / 3 m (bei 0 Pa)					
- 499 m <sup>3</sup> /h	24 / 18	24 / 18	24 / 18	24 / 18	24 / 18
- 772 m <sup>3</sup> /h	30 / 24	30 / 24	30 / 24	30 / 24	30 / 24
- 1018 m <sup>3</sup> /h	35 / 29	35 / 29	35 / 29	35 / 29	35 / 29
- 1456 m <sup>3</sup> /h	47 / 41	47 / 41	47 / 41	47 / 41	47 / 41
Maximale Leistungsaufnahme W					
- Ventilatoren	2 x 395	2 x 395	2 x 385	2 x 395	2 x 395
- el. Vorheizung / Nachheizung	-- / --	-- / 3000	-- / --	2000 / --	3000 / 3000
- gesamt	800	3800	800	2800	6800
Nennstrom A					
- Ventilatoren	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4
- el. Vorheizung/Nachheizung	-- / --	-- / 4,33	-- / --	8,85 / --	7,5 / 4,33
- gesamt	4,85	9,18	4,85	13,7	11,83
Spannung/Frequenz	1~, 230 V, 50 Hz	3~, 400 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	-17 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	139 (KWL YOGA Style: 149)	140 (KWL YOGA Style: 150)	142 (KWL YOGA Style: 152)	140 (KWL YOGA Style: 150)	141 (KWL YOGA Style: 151)
Anschluss nach Schaltplan Nr.	1384	1384	1384	1384	1384

