

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 Zuluftgitter 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, die Gehäuseteile sind weiß lackiert/ pulverbeschichtet. Das doppelwandige Gerätegehäuse ist allseitig mit 40 mm wärme- und schalldämmender Isolation ausgestattet. Montage- und Wartungsfreundlichkeit durch große Revisionsklappe.

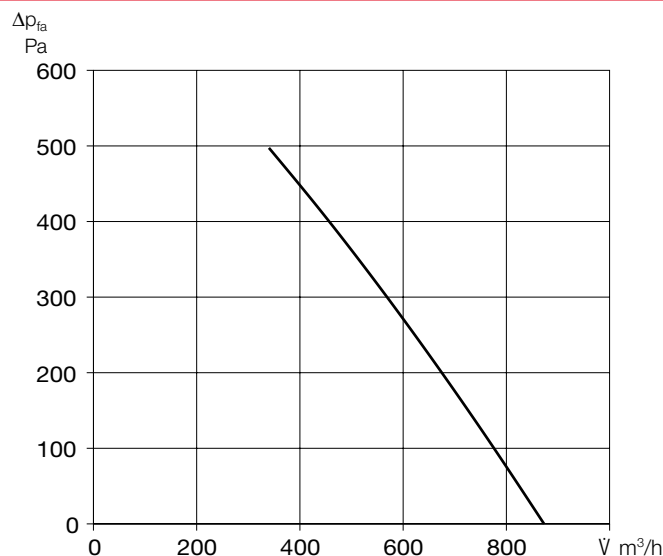
■ Montage

Die Deckenmontage erfolgt über die im Lieferumfang enthaltenen, schwingungsdämpfenden Befestigungselemente.

■ Wärmetauscher

Großflächiger Aluminium-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit bis zu 90 % Wärmebereitstellungsgrad. Demontage mit wenigen Handgriffen möglich. Typen „ET“ sind mit hocheffizientem Enthalpie-Wärmetauscher für

Kennlinien KWL YOGA Style 700



zusätzliche Feuchterückgewinnung von bis zu 50 % ausgestattet.

■ Ventilatoren

Zwei geräuscharme EC-Hochleistungsventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern für hohe 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 Verschluss-

klappen ausgestattet.

■ Kondensatanschluss

Kondensatablauf waagrecht (wandseitig), optional über Kugelsiphon in Auf- oder Unterputzausführung oder über Kondensatpumpe.

■ Luftfilter, VDI-zertifiziert

Saubere Außenluftführung über ISO ePM₁ 60%-Filter (F7). Zwei Filter für Abluft: ISO Coarse 60% (G4); optional erhältlich: ISO ePM₁₀ 60% (M5).

■ Sommerbetrieb

Serienmäßige Ausstattung mit automatischer Bypassfunktion (Umgehung des Wärmetauschers für die Nutzung der kühlen Nachtluft zur Temperierung des Raumes).

	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 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	
	KWL YOGA Style 700 ET Best.-Nr. 40673	KWL YOGA Style 700 EN ET Best.-Nr. 40674	KWL YOGA Style 700 WW ET Best.-Nr. 40675	KWL YOGA Style 700 EV ET Best.-Nr. 40676	KWL YOGA Style 700 EV/EN ET Best.-Nr. 40677	
AU-/FO-Stutzendurchmesser in mm	315	315	315	315	315	
Luftmenge $\dot{V}$ m³/h (Min. - Max.)	300 - 900	300 - 900	300 - 900	300 - 900	300 - 900	
Abstrahlung L _{PA} dB(A) in 1 m / 3 m (bei 0 Pa)						
- 340 m³/h	23 / 17	23 / 17	23 / 17	23 / 17	23 / 17	
- 500 m³/h	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22	
- 700 m³/h	33 / 27	33 / 27	33 / 27	33 / 27	33 / 27	
- 870 m³/h	35 / 29	35 / 29	35 / 29	35 / 29	35 / 29	
Maximale Leistungsaufnahme gesamt (inkl. Regelung) W	350	2600	350	2350	4600	
Nennstrom gesamt (inkl. Regelung) A	2,45	12,3	2,45	11,2	9,8	
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	200	202	202	202	204	
Anschluss nach Schaltplan Nr.	1500	1500	1500	1500	1500	

