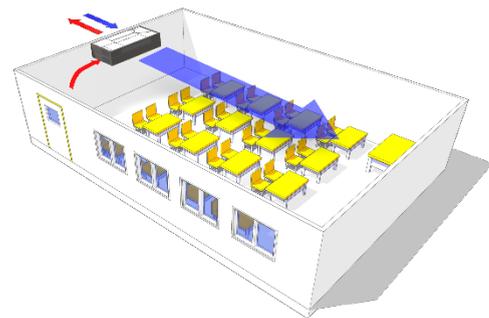


CLASS UNIT PX – Technische Daten

Produktbeschreibung

Hocheffizientes kompaktes zwei Wege Wärmerückgewinnungsgerät, das speziell für die Belüftung von Schulklassen entwickelt wurde. Diese dezentralen Lüftungsgeräte sind einfach an der Decke zu montieren und versorgen den Raum mit 100% Frischluft.



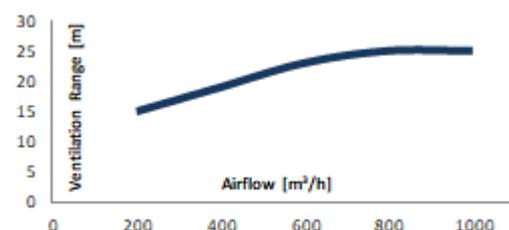
Ein Lüftungsgerät für den Klassenraum

Alle Geräte sind "Plug and Play", vorprogrammiert vom Werk. Die Eingestellten Werte sind vor Ort sehr einfach auf die örtlichen Anforderungen anpassbar.

Die Geräte sind mit der TAC 5 –Technologie ausgestattet, die es dem System ermöglicht, den erforderlichen Luftstrom sicherzustellen. Mit dieser Technologie und in Abstimmung mit dem Bedarf des Klassenraumes, sind verschiedene Arbeitsmodi wie z. B. die Verwendung einer Timer-Steuerung, eines CO2 Sensors oder eines Feuchtigkeitssensors wählbar.

Optionen stehen je nach Bedarf zur Verfügung. Zusätzlich zu der Fernbedienung TAC-Touch (Graphical User Interface) können die Geräte an ein externes Managementsystem angeschlossen werden (Modbus, KNX, BACnet), Wi-Fi und Ethernet Kommunikation ist ebenso erhältlich. Für große Gebäude mit zahlreichen Geräten kann die zentrale Steuerung über PC die optimale Lösung sein. Darüber hinaus ist das Gerät mit 3 Revisionsöffnungen für den einfachen Zugang zu den internen Komponenten ausgestattet. Dies erlaubt eine einfache und mühelose Wartung.

Mit einem Lüftungsbereich von bis zu 25 m kann die CLASS UNIT PX auch die Belüftung von großen Räumen realisieren. Das Lüftungsgerät ist mit einem verstellbaren Lamellenauslass ausgestattet. Als Option können der Außenluft- und Fortluftanschluss an der Oberseite des Gerätes gewählt werden.



Die CLASS UNIT entspricht der europäischen Norm EU 1253/2014 und ist ERP konform 2016/2018 (LOT6)

Technische Daten



Luftmenge	100 – 1000 m ³ /h
Abmessung (L x l x H)	2056 x 980 x 460 mm*
Rohranschlussdurchmesser	315mm*
Gewicht	234 kg*
Nennspannung	1 x 230V – 50Hz
Maxi. Phasenstrom (ohne Option KWout)	16 A
Absicherung	20A / D-1000A-AC3
Filter : Aussenluft/Abluft	ePM10 50% / ePM10 50% (ePM1 60% / ePM10 50% optional)

Freie Kühlung	Ja : 100% Bypass
Nachheizung	ja 3kW Elektroregister**
Betriebstemperaturbereich	-20°C to +50°C
Farbe der Paneele	RAL 9002

(*) Diese Werte ändern sich bei Anschlussvariante Außen-Fortluft nach oben

(**) Das Nachheizregister ist modulierend, um eine konstante Zulufttemperatur zu erreichen

Luftmenge (m ³ /h)	Leistungs- aufnahme (W)	SFP (kW/(m ³ /s))	Effizienzgrad Wärmetauscher (%)	T nach Wärmetauscher (°C)	Geräuschpegel (dBA)
400	109	0,98	93,5	19,9	24,5
600	191	1,15	92,2	19,5	31,5
740	270	1,31	91,5	19,3	35,3
800	310	1,40	91,2	19,2	37
1000	484	1,74	90,5	18,9	42

Werte berechnet ohne externe Pressung. Effizienzgradwerte für externe Bedingungen von -10°C, 90% RF und interne Bedingungen von +22°C, 50% RF ermittelt. Geräuschpegel gemessen 1 m vor dem und 1 m unter dem Gerät in einem Raum mit 0,3 s Nachhallzeit.

Dimensionen

