



aeroschool 600

aeroschool 600 BG

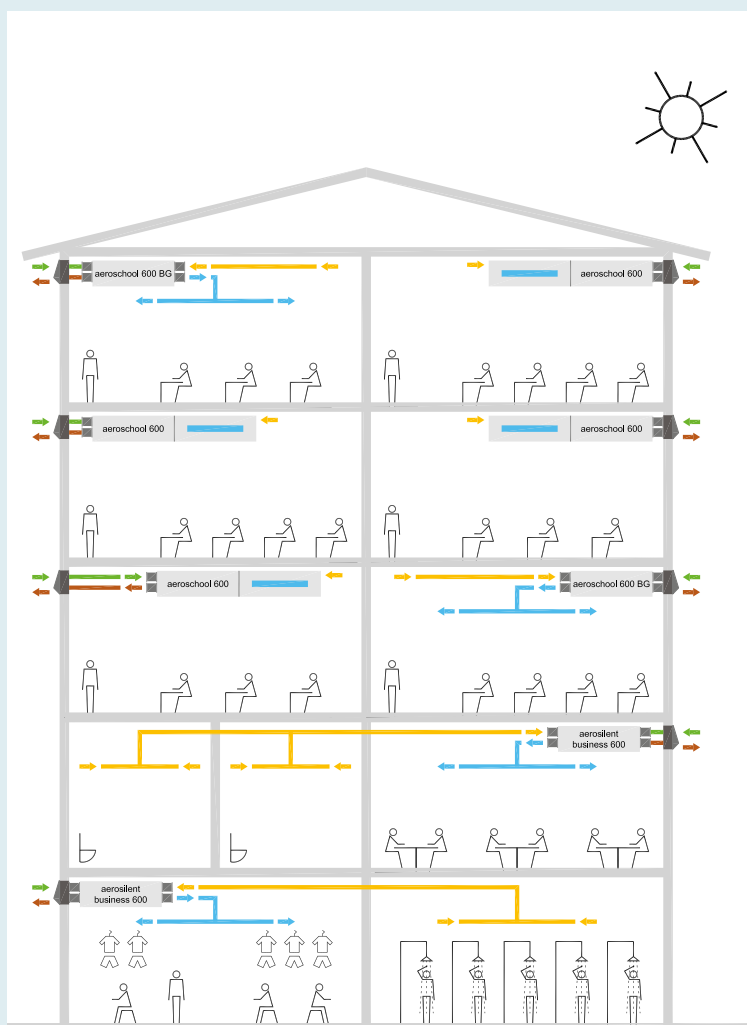
Schulklassenlüftungsgerät

Das aeroschool 600 ist das weltweit erste und derzeit einzige Schulklassenlüftungsgerät, das den strengen Prüfkriterien des Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) entspricht.

Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, automatischem Bypass, Frostfreihaltung und Schalldämpfung. Das aeroschool 600 ist ein kompaktes Komfortlüftungsgerät mit sehr effizientem Gegenstrom-Wärmetauscher für die Wärmerückgewinnung. Das aeroschool 600 findet aufgrund der integrierten Luftverteilung samt Schalldämpfer für Zuluft und Abluft seine Anwendung insbesondere in Klassen- oder Besprechungszimmern.








Funktionen

- individuelle, bedarfsgerechte Luftregulierung
- Automatischer Sommer-Bypass
- Zuluft und Abluft können separat justiert werden
- Filterüberwachung für Grob- und Feinstaubfilter
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- vbox-Betrieb für das bedarfsgerechte Luftmenagement
- Einbindung in eine Brandmeldeanlage (Abschalten der Ventilatoren)
- Integration in Leitsysteme, z.B. über Modbus, Loxone, KNX
- Beschattungsfunktion
- Informationsspeicher (History)
- Ansteuerung einer Zusatzheizung (HST 2)
- Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Revisionstüre
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren
- Abtauung mittels zyklischem Umluftbetrieb
- Drehzahl-Konstant-Betrieb
- Sommerliche Nachtauskühlung
- Regelung der Raumheizung über Ansteuerung von Raumheizungsventil
- automatische Klappensteuerung der integrierten Außen- und Fortluftklappen



Geräteauswahl mit Gegenstrom-Wärmetauscher und mit Schalldämpferteil		Art-Nr
aeroschool 600 Rechtsausführung mit Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1330
aeroschool 600 Linksausführung mit Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1430
Geräteauswahl mit Gegenstrom-Wärmetauscher und ohne Schalldämpferteil		Art-Nr
aeroschool 600 BG Rechtsausführung Basisgerät ohne Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1130
aeroschool 600 BG Linksausführung Basisgerät ohne Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1230

Geräteauswahl mit Enthalpietauscher und Schalldämpferteil		Art-Nr
aeroschool 600 Rechtsausführung - Enthalpie mit Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1730
aeroschool 600 Linksausführung - Enthalpie mit Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1830
Geräteauswahl mit Enthalpietauscher und ohne Schalldämpferteil		Art-Nr
aeroschool 600 BG Rechtsausführung- Enthalpie Basisgerät ohne Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1530
aeroschool 600 BG Linksausführung- Enthalpie Basisgerät ohne Schalldämpfer, mit Umluftabtauung und 400 Watt elektrischer Nacherwärmung		150.1630

Zubehör		
Eine der zur Auswahl stehenden Komponenten ist erforderlich		Art-Nr
	Raumbediengerät psiioTOUCH (ab V4.11)	170.0002
	Raumbediengerät RBG-V (ab V4.10)	170.0008
	Temperaturfühler TF-K NTC (Messung im Luftkanal)	170.0060
	Temperaturfühler AT TF-S NTC (Einbau in Tauchhülse)	170.0063
	Set Deckenmontage - Konsole aeroschool 600 (Set = 2 Konsolen - für aeroschool 600 werden 2 Sets benötigt)	170.0104
	Set Wandmontage - Konsole aeroschool 600 (Set = 2 Konsolen - für aeroschool 600 werden 2 Sets benötigt)	170.0112
	Set Deckenmontage - Abhängeschiene aeroschool 600 (Set = 2 Abhängeschiene - für aeroschool 600 werden 2 Sets benötigt)	170.0116



Wahlzubehör		Art-Nr
	Modbus Adapter (RS 232)	170.0091
	Loxone Adapter (RS 232)	170.0092
	T-Adapter RJ45	170.0090
	CO2-Sensor CS-K (Messung im Luftkanal)	170.0080
	CO2-Sensor CS-R (Montage im Raum)	170.0083
	Segeltuchstützen zu aeroschool 600, 20er Profil, verzinktes Stahlblech (Set = 2x 350 x 180 x 150mm)	110.0320
	Wanddurchführung aeroschool 600 Lieferbar zwischen: 10 - 45cm Länge Gewünschte Längenangabe in [cm] bei Bestellung erforderlich	110.0090
	Wanddurchführung aeroschool 600 Lieferbar zwischen: 46 - 80cm Länge Gewünschte Längenangabe in [cm] bei Bestellung erforderlich	110.0092
	Fassadenelement AUL / FOL zu aeroschool 600 Element in RAL 7016 anthrazitgrau	110.2015
	Fassadenelement AUL / FOL zu aeroschool 600 Element in RAL-Farbe nach Wahl	110.2016

Monitoring	Art-Nr
Display für CO2, Feuchte- und Temperaturmessung zur Überwachung der Raumluftqualität inkl. Speicherfunktion	900.0007

Dienstleistungen	Art-Nr
Engineering für aeroschool Anlagen Erstellung eines projektspezifischen Bus-Netzwerkschemas für den Aufbau eines drexel und weiss Busnetzwerkes. Eine Kabelzugliste wird damit nicht generiert!	700.0704

Ersatzfilter / Enthalpietauscher zur aktuellen Geräteserie		Art-Nr
	Ersatzfilter KF 500x250x96mm für aeroschool 600 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60% Filterklasse nach EN 779: G4	193.0933
	Ersatzfilter KF 500x250x96mm für aeroschool 600 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0932
	Ersatzfilter KF 500x250x96mm für aeroschool 600 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM10 60% Filterklasse nach EN 779: G4 1 Stk. Einheit Filterklasse nach ISO 16890: ePM1 55% Filterklasse nach EN 779: F7	193.0934
	Enthalpietauscher aeroschool 600	170.1007