

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung. Seitlich am Rollladen- oder Raffstorekasten integriert und damit an der Fassade unsichtbar.

Die dezentrale Lüftung Aireco® zeichnet sich neben den technischen Eigenschaften durch eine ausgeklügelte Luftführung aus. Das Ergebnis ist ein Lüftungssystem, das von außen nahezu unsichtbar ist und gleichzeitig den Rollraum- bzw. die Schachtgröße nicht beeinträchtigt. Innenblenden in verschiedenen Designs bedienen alle architektonischen Bedürfnisse.

Vorteile:





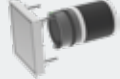




- verringerter bauseitiger Montageaufwand, da werksseitig am ROK/RSK vormontiert
- nahezu unsichtbar von außen
- keine Beeinträchtigung des Rollraums bzw. Schachts
- hohe Luftleistung bis 60 m³/h
- Energieeffizienzklasse A+
- gute Schalldämmung gegen Außenlärm
- sehr leise im Betrieb
- Bedarfsführung

Unsere Leistungen für Sie:







- objektbezogener Planungsservice mit Ausführungsvorschlägen und Detailplanung
- Unterstützung bei der Lüftungsauslegung
- objektbezogener Auslegungsvorschlag in Abstimmung mit Architekten und Fachplanern
- Einweisung vor Ort




- dezentrales Lüftungssystem
- mit Wärmerückgewinnung oder als Abluftsystem
- zum Einbau im Rollladen- bzw. Raffstorekasten
- oder zum Wandeinbau bei Neubau und Sanierung

	Artikelnummer	Bezeichnung
Vorbereitungs-Sets		
	38580025 (links) 38580026 (rechts)	Vorbereitungs-Set für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 30,0 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Umlenkkanal und Rundkanal
	38580029 (links) 38580030 (rechts)	Vorbereitungs-Set mit verlängerter Abschlussleiste für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 30,0 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Umlenkkanal und Rundkanal
	38580027 (links) 38580028 (rechts)	Vorbereitungs-Set Flat für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 36,5 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger, Umlenkkanal und Rundkanal
	38580031 (links) 38580032 (rechts)	Vorbereitungs-Set Flat mit verlängerter Abschlussleiste für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 36,5 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger, Umlenkkanal und Rundkanal
Fertigstellungs-Sets mit WRG		
	30098045	Fertigstellungs-Set Eco Dezentrales Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät 60 m³/h mit WRG, G3- und Pollenfilter, Innenblende Eco
	30098038	Fertigstellungs-Set Slim Protect Dezentrales Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät 60 m³/h mit WRG, G3- und Pollenfilter, Innenblende Slim Protect
	30098035	Fertigstellungs-Set Flat Dezentrales Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät 60 m³/h mit WRG, G3- und Pollenfilter, Flat-Innenblende (putzbündig)
Fertigstellungs-Sets Abluft		
	30098046	Fertigstellungs-Set Eco Abluft 12 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 12 V, 60 m³/h, G3-Filter, Netzteil UP, Schalldämmmodul, Innenblende Eco
	30098043	Fertigstellungs-Set Slim Protect Abluft 12 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 12 V, 60 m³/h, G3-Filter, Netzteil UP, Schalldämmmodul, Innenblende SlimProtect
	30098044	Fertigstellungs-Set Flat Abluft 12 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 12 V, 60 m³/h, G3-Filter, Netzteil UP, Schalldämmmodul, Flat-Innenblende (putzbündig)
	30098073 (Eco) 30098076 (Slim Protect) 30098077 (Flat)	Fertigstellungs-Set Abluft 12 V Unity Fertigstellungs-Sets Abluft 12 V inkl. Unity Badsteuerung mit integriertem Multisensor zur Regelung des Abluftgerätes, ermöglicht manuellen, feuchtegefüh- rten oder Intervall-Betrieb

	Artikelnummer	Bezeichnung
Fertigstellungs-Sets Abluft		
	30098067	Fertigstellungs-Set Eco Abluft 230 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 230 V 60 m³/h, Schalldämmmodul, Innenblende Eco
	30098070	Fertigstellungs-Set Slim Protect Abluft 230 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 230 V 60 m³/h, Schalldämmmodul, Innenblende Slim Protect
	30098068	Fertigstellungs-Set Flat Abluft 230 V Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Abluftgerät 230 V 60 m³/h, Schalldämmmodul, Flat-Innenblende (putzbündig)
Steuerungen und Elektrozubehör		
	30098047	Advanced Steuerung
	30098018	Multisensor (Feuchtesteuerung) für den Automatikbetrieb in Kombination mit der Advanced bzw. Pure Steuerung
	30098048	Pure Steuerung für unbeheizte Keller Einsatz als Set mit Außen- und Multisensor
	30098049	Außensensor für den Automatikbetrieb in Kombination mit Advanced bzw. Pure Steuerung
	30098050	Style Steuerung Kabellose Anbindung im Mesh-Netzwerk Betrieb von unpaarigen Lüftungssystemen, Badlüfterbetrieb usw.
	30098051	Style Funk-Multisensor Feuchtesensor für Style Steuerung
	30098052	Style Funk Bedieneinheit Bedieneinheit für Style Steuerung
	30098016	Netzteil 230 V/12 V DC 2 A (24 W) Bis 4 Geräte, Hutschienenmontage
	30098017	Netzteil 230 V/12 V DC 2 A (36 W) Bis 6 Geräte, Hutschienenmontage
	30098015	Netzteil UP 18 W 12 V Bis 4 Geräte, Unterputzmontage
	30098078	Erweiterungsmodul Smart-Home zur Erweiterung der Advanced Steuerung um weitere Ein- und Ausgänge zur Integration in externe Automatisierungslösungen, Montage auf der Hutschiene

	Artikelnummer	Bezeichnung
Einbaulösungen für Wand, Dach und Keller		
	30098030	Mauerstein L x H x B = 248 x 248 x 500 mm Wandblock für Lüftungsgerät mit und ohne WRG (Zuschnitt Wandstärke bauseits)
	30098031	Rundkanal 500 mm/DN 160 für Wandeinbau mit Kernbohrung z. B. bei Sanierung
	30098064	Putzschutzdeckel rund Putzschutz zum Einsetzen in Rundkanal DN 160
	30098053	Vorbereitungs-Set Dachmodul Enthält: Abzweiger, Rohrdoppelmuffe, Deckel, Kondensatschlauch PTF knickfest und kondensatbeständig 50 cm, vertikaler Rundkanal DN 125 mit Reduzierstück auf DN 125, horizontaler Rundkanal DN 160
	30098054	Steildachhaube SDL, naturrot Enthält: Steildachhaube 6° bis 45°, Dichtmanschette, Verlängerungsstück, Reduzierstück DN 125/100, Kompriband, Klebeband, Schrauben
	30098055	Steildachhaube SDL, schwarz
	30098056	Vorbereitung-Set Kellermodul Enthält: Abzweiger, Doppelmuffe, Deckel mit Kondensatablauf, Kondensatschlauch PTFE 50 cm
	30098057	Keller Ansaugturm DN 160 grau Oberteil mit Ansaugung, Unterteil mit Übergang auf Rundkanal DN 160
	30098058	Keller Ansaugturm DN 160 hellgrau
	30098060	Keller Ansaugturm DN 160 schwarz
	30098061	Keller Ansaugturm DN 160 weiß
Vorbereitungs-Sets Wand		
	30098079	Vorbereitungs-Set Wand für dezentrales Lüftungssystem zur Wandmontage bis Wandstärke 49,0 cm, bestehend aus Mauerstein, Rundkanal und Putzschutzdeckel
	30098080	Vorbereitungs-Set Wand, beidseitig putzbündig für dezentrales Lüftungssystem zur Wandmontage, bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger Flat Innenblende, Rohbauträger Smart Außengitter, Rundkanal und Putzschutzdeckel
	30098081	Vorbereitungs-Set Flat, Innenseite putzbündig für dezentrales Lüftungssystem zur Wandmontage, bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger Flat Innenblende, Rundkanal und Putzschutzdeckel
	30098082	Vorbereitungs-Set Wand Außenseite putzbündig für dezentrales Lüftungssystem zur Wandmontage, bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger Smart Außengitter, Rundkanal und Putzschutzdeckel

	Artikelnummer	Bezeichnung
Innenblenden		
	30098062	Eco Innenblende 228 x 228 x 32,5 mm; dezente Blende mit Verschluss und Kindersicherung
	30098021	Slim Protect Innenblende 228 x 228 x 32,5 mm; Slim Innenblende mit schraubbarer Kindersicherung
	30098036	Flat Innenblende 248 x 248 mm; putzbündige Blende mit Verschluss
Außenhauben		
	30098026	Außenhaube Slim weiß 262 x 243 x 36 mm; dezentes Design in Aluminiumausführung zum Verschrauben (Weiß RAL 9016 matt)
	30098040	Smart Außengitter (putzbündig) Putzbündiges Außengitter für den Einbau im Vorbereitungs-Set Wand Außenseite putzbündig oder beidseitig putzbündig
Lüftungsgeräte		
	30098023	Lüftungsgerät mit WRG Bis zu 60 m ³ /h für Wandeinbau in Kombination mit Mauerstein und/oder Rundkanal
	30098024	Abluftgerät 12 V Lüftungsgerät 12 V für Ablufträume (z. B. Küche, Bad); bis zu 60 m ³ /h für Wandeinbau mit Mauerstein und/oder Rundkanal
	30098065	Abluftgerät 230 V Lüftungsgerät 230 V für Ablufträume (z. B. Küche, Bad); bis zu 60 m ³ /h (einstellbar) für Wandeinbau mit Mauerstein und/oder Rundkanal
Sonstiges Zubehör		
	30098028	G3-Filter Ersatzfilter der Klasse G3
	30098029	Pollenfilter Klasse M5
	30098032	Schalldämmmodul Schalldämmeinlage zur Verbesserung der Normschallpegeldifferenz und des Eigenschalls (Verbesserungsmaß $D_{n,e,w}$ ca. 1 bis 5 dB)
	38580015	Luftdurchlassschlitz als Vorbereitung für ALD Aereco ZUROH (oder ZUROH 110 mit Öffnungs- und Verschlusshebel) inkl. Putzrahmen zur bauseitigen Montage

Technische Daten Aireco®



Lüftungsgerät mit WRG

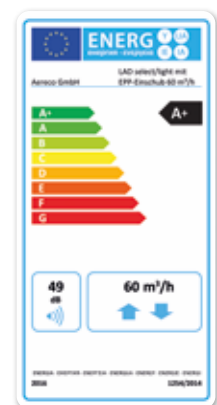
Bezeichnung	Aireco® mit Wärmerückgewinnung
Bedarfsführung: Führungsgröße	Feuchte (optional mit Multisensor)
Betriebsweise/Intervallzeit	alternierend/70 Sekunden
Energetische Angaben	
Energieeffizienzklasse nach EU 1254/2014	A+
max. Volumenstrom ¹⁾	60 m ³ /h
Temperaturänderungsgrad ²⁾	81 %
max. Temperaturänderungsgrad	> 90 %
Wärmerückgewinnung	
Wärmeübertrager	Keramik
Bypass (Sommerlüftung)	ja (Betätigung durch Schalter)
Art der Rückgewinnung	regenerative Wärme- und Feuchterückgewinnung
Akustische Angaben	
Schalleistungspegel L _w ²⁾	47,1 dB
Schalleistungspegel (Zuluft/Abluft) (bei Stufe 1, 15 m ³ /h)	27,2 / 22,4 dB
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (ROK-365, Lüfter geschlossen, Behang unten)	58,8 dB
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} (ROK-365, Lüfter geöffnet, Behang unten)	49,4 dB (53,8 dB mit Schalldämmmodul)
Elektrische Angaben	
Spannungsversorgung	12 V DC
EC-Technik	ja
elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs ¹⁾	2,7 W
spezifische elektrische Leistungsaufnahme p _{el}	Referenzwert 0,12 W/(m ³ h)
Eigenschaften	
Filter/Filterwechselanzeige	G3/F7 (optische Anzeige)
Zertifikate	CE, schlagregendicht
DiBt-Zulassung	Z-51.3-59 beantragt

¹⁾ Pro Gerätepaar. ²⁾ Bei Bezugsvolumenstrom.

Aireco
Systemübersicht
und Schaltpläne



Anleitung
Advanced
Steuerung



Abluftgerät 12 V



Bezeichnung	Aireco® Abluftgerät 12 V
Regelung	Style Steuerung/Unity Badsteuerung
Energetische Angaben	
max. Volumenstrom	60 m³/h
Akustische Angaben	
Schallleistungspegel L _{WA} ¹⁾	48,7 dB
Elektrische Angaben	
Spannungsversorgung	12 V DC
elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	2,7 W
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20 ²⁾
Zubehör	
Filter	G3
Schalldämmmodul	PU-Verbundschaumstoff

¹⁾ bei 60 m³/h, mit 1× Schalldämmmodul ²⁾ Einbau in elektrische Schutzzone 2 möglich

Abluftgerät 230 V



Bezeichnung	Aireco® Abluftgerät 230 V
Luftmengenvariation	integriert (Regelung durch Jumper)
Regelung	1-stufig/2-stufig
Energetische Angaben	
max. Volumenstrom	60 m³/h
Luftmengen nominal	20/60 oder 40/60 m³/h
max. Druckerhöhung	55 Pa
Akustische Angaben	
max. Schallleistungspegel L _{WA,max} ¹⁾	42,5 dB
Schallleistungspegel L _{WA} (bei 20 m³/h)	23,2 dB
Elektrische Angaben	
Spannungsversorgung	230 V AC
elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs	3,8 W ±15 %
Stromaufnahme	30-55 mA
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44 ²⁾
Zubehör	
Filter	G3
Schalldämmmodul	1 × 70 mm/2 × 35 mm Basotect®

¹⁾ bei 60 m³/h, ohne Schalldämmmodul ²⁾ Einbau in elektrische Schutzzone 2 möglich