

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

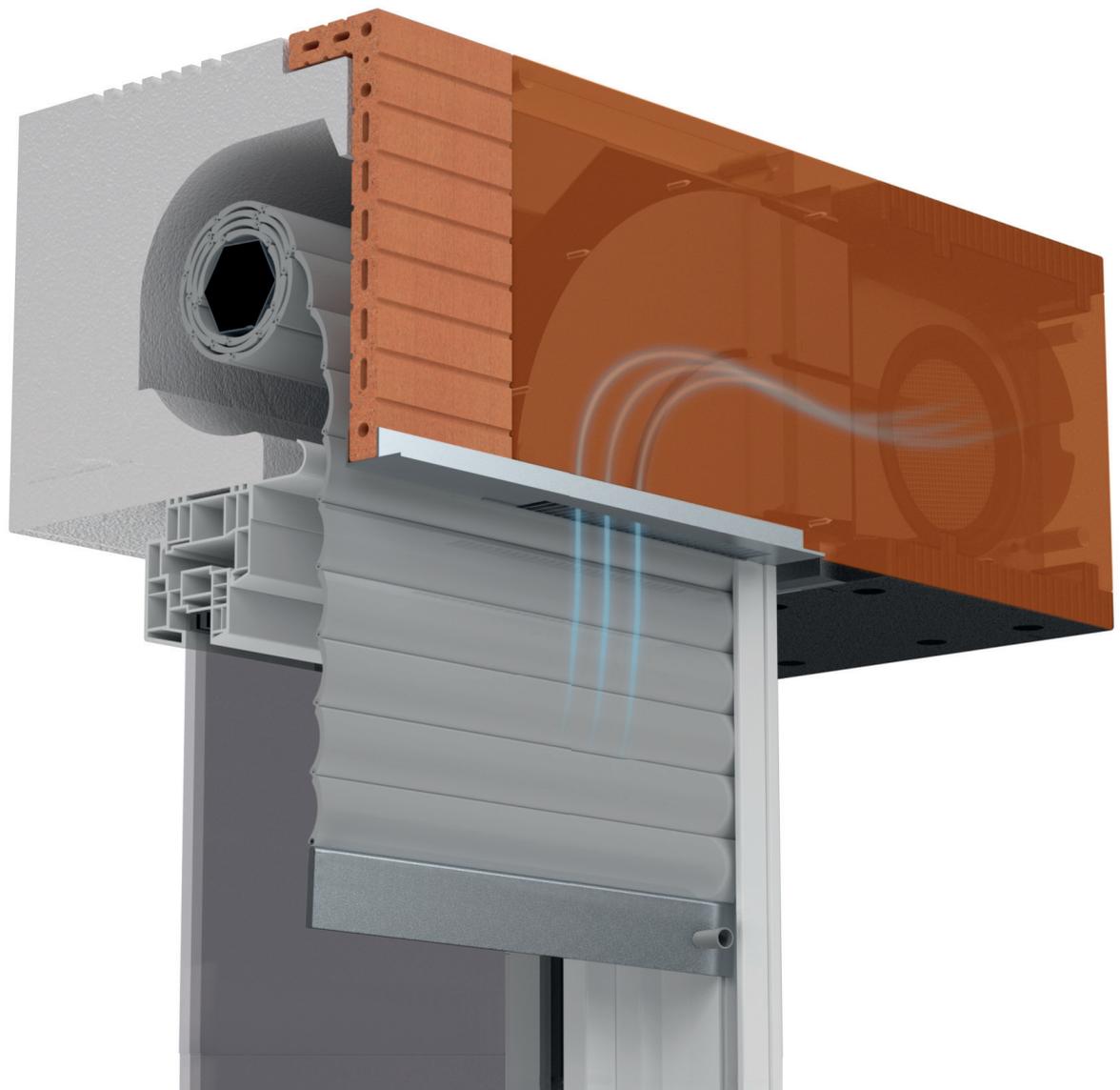
Die dezentrale Lüftung Aireco® zeichnet sich neben den technischen Eigenschaften durch eine ausgeklügelte Luftführung aus. Das Ergebnis ist ein Lüftungssystem, das von außen nahezu unsichtbar ist und gleichzeitig den Rollraum- bzw. die Schachtgröße nicht beeinträchtigt. Innenblenden in verschiedenen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

Vorteile:

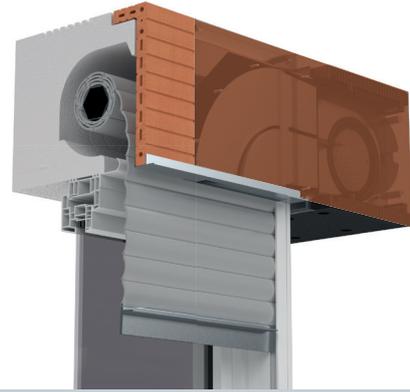
- verringerter bauseitiger Montageaufwand, da werksseitig am ROK/RSK vormontiert
- nahezu unsichtbar von außen
- keine Beeinträchtigung des Rollraums bzw. Schachts
- hohe Luftleistung bis 60 m³/h
- Energieeffizienzklasse A+
- gute Schalldämmung gegen Außenlärm
- sehr leise im Betrieb
- Bedarfsführung

Unsere Leistungen für Sie:

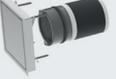
- objektbezogener Planungsservice mit Ausführungsvorschlägen und Detailplanung
- Unterstützung bei der Lüftungsauslegung
- objektbezogener Auslegungsvorschlag in Abstimmung mit Architekten und Fachplanern
- Einweisung vor Ort



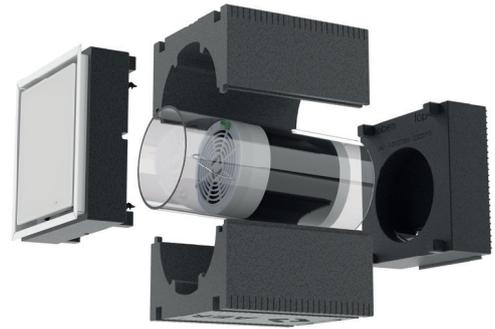
- dezentrales Lüftungssystem
- mit Wärmerückgewinnung oder als Abluftsystem
- Einbau im Rollladen- bzw. Raffstorekasten



Materialgruppe 740

	Artikelnummer	Bezeichnung
	38580025 (links) 38580026 (rechts)	Vorbereitungs-Set für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 36,5 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Umlenkanal und Rundkanal
	38580029 (links) 38580030 (rechts)	Vorbereitungs-Set mit verlängerter Abschlussleiste für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 36,5 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Umlenkanal und Rundkanal
	38580027 (links) 38580028 (rechts)	Vorbereitungs-Set Flat für POROTON®-ROK/RSK Wandstärke 36,5 bis 49,0 cm bestehend aus Mauerstein, Rohbauträger, Umlenkanal 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, Umlenkanal und Rundkanal
	30098039 (Standard) 30098034 (Slim) 30098038 (Slim Protect)	Fertigstellungs-Set Dezentrales Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät 60 m ³ /h mit WRG, G3-Filter, Innenblende (Standard, Slim, Slim-Protect)
	30098035	Fertigstellungs-Set Flat Dezentrales Lüftungssystem bestehend aus Lüftungsgerät 60 m ³ /h mit WRG, G3-Filter, Flat-Innenblende (putzbündig)
	30098043 (Standard) 30098041 (Slim) 30098042 (Slim Protect)	Fertigstellungs-Set Abluft Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Einrohrlüfter 60 m ³ /h, G3-Filter, Netzteil UP, Innenblende (Standard, Slim, Slim-Protect)
	30098044	Fertigstellungs-Set Flat Abluft Dezentrales Abluftsystem bestehend aus Einrohrlüfter 60 m ³ /h, G3-Filter, Netzteil UP, Flat-Innenblende (putzbündig)
	30098014	Advanced Steuerung Steuerung inkl. Rahmen für Unterputzmontage
	30098018	Multisensor für Advanced Steuerung Optionaler Multisensor (Feuchtsteuerung) für den Automatikbetrieb in Kombination mit der Advanced Steuerung
	30098016	Netzteil 230 V/12 V DC 2 A (24 W) bis 6 Geräte, Hutschienenmontage
	30098017	Netzteil 230 V/12 V DC 2 A (36 W) bis 12 Geräte, Hutschienenmontage
	30098015	Netzteil UP 18 W 12 V bis 4 Geräte, Unterputzmontage

- dezentrales Lüftungssystem
- mit Wärmerückgewinnung oder als Abluftsystem
- Wandeinbau in Neubau und Sanierung



Materialgruppe 740

	Artikelnummer	Bezeichnung
	30098019	Standard Innenblende 228 × 228 × 39,5 mm; mit Verschluss zum Verschrauben in Kunststoff
	30098020	Slim Innenblende 228 × 228 × 32,5 mm; dezente Blende ohne Verschluss zum Verschrauben in Kunststoff
	30098021	Slim Protect Innenblende 228 × 228 × 32,5 mm; Slim Innenblende mit schraubbarer Kindersicherung
	30098036	Flat Innenblende Putzbündige Innenblende ab Wandstärke 365 mm Bestehend aus Rohbauträger und putzbündiger Innenblende
	30098023	Lüftungsgerät mit WRG bis zu 60 m ³ /h für Wandeinbau in Kombination mit Mauerstein und Rundkanal
	30098024	Einrohlüfter Abluftgerät für Nassräume (z. B.Bad); bis zu 60 m ³ /h für Wandeinbau mit Mauerstein und/oder Rundkanal
	30098026	Außenhaube Slim weiß 262 × 243 × 36 mm; dezentes Design in Aluminiumausführung zum Verschrauben (Weiß RAL 9016 matt)
	30098040	Smart Außengitter (Unterputz) Bestehend aus Rohbauträger und putzbündigem Smart-Außengitter
	30098028	G3 Filter Ersatzfilter der Klasse G3
	30098029	Pollenfilter Klasse M5
	30098030	Mauerstein L × H = 248 × 248 cm Wandblock für Lüftungsgerät mit und ohne WRG (Zuschnitt Wandstärke bauseits)
	30098031	Rundkanal 500 mm/DN 160 für Wandeinbau mit Kernbohrung z. B. bei Sanierung
	30098032	Schalldämmmodul Schalldämmeinlage zur Verbesserung der Normschallpegeldifferenz und des Eigenschalls (Verbesserungsmaß D _{ne,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 %
Temperaturänderungsgrad (bei Stufe 1, 21 m ³ /h)	86 %
Wärmerückgewinnung	
Wärmeübertrager	Keramik
Bypass (Sommerlüftung)	ja (Betätigung durch Schalter)
Akustische Angaben	
Schalleistungspegel L _w ²⁾	49 dB
Schalleistungspegel (Zuluft/Abluft) (bei Stufe 1, 21 m ³ /h)	36,4 dB / 31,7 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
spezifische Eingangsleistung ²⁾	0,07 W/(m ³ /h)
elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs ¹⁾	2,7 W
spezifische elektrische Leistungsaufnahme p _{ei}	0,11 bis 0,16 W/(m ³ /h) Referenzwert 0,12 W/(m ³ /h)
Eigenschaften	
Filter/Filterwechselanzeige	G3/optisch am Schalter
Zertifikate	CE, schlagregendicht
DiBt-Zulassung	Z-51.3-59 beantragt

¹⁾ Pro Gerätepaar. ²⁾ Bei Bezugsvolumenstrom.

Aireco®
Systemübersicht
und Schaltpläne



Anleitung
Advanced
Steuerung

