

AirConcept® Raum-Luft-Regler RLR-xxx



Anwendung

Der AirConcept® Raum-Luft-Regler sorgt bei zentralen Abluftanlagen z.B. AirConcept® GreenVent für die bedarfsorientierte Steuerung eines GreenVent Abluftventils (GAV). Die Raum-Luft-Regler RLR können überall dort eingesetzt werden, wo Sie Lüftungstechnische Schwerpunkte setzen wollen. Platzieren Sie beispielsweise einen Raum-Luft-Regler mit Präsenzmelder in einem Kinderzimmer, haben Sie hier stets eine bedarfsgeführte Lüftung, sobald Ihre Kinder zu Hause sind. Sie wollen Ihre Wäsche im Bad trocknen? Der integrierte Feuchtesensor sorgt für den notwendigen Luftaustausch. Unangenehme Gerüche in medizinischen Einrichtungen werden vom Luftgütesensor erfasst. An einen Raum-Luft-Regler können max. zwei GAV-Lüftungsventile angeschlossen werden (z.B. Zu- und Abluft). Der Raum-Luft-Regler realisiert einen stündlichen Lüftungszyklus mit einer Lüftungszeit von 10 Minuten bei maximalem Volumenstrom. Der Volumenstrom ergibt sich aus dem Lüftungskonzept und wird während der Inbetriebnahme ohne Werkzeug am RLR eingestellt. Die Raum-Luft-Regler sind mit Sensortechnologie der neuesten Generation (Licht, Feuchte, Präsenz, Temperatur, Luftgüte) ausgestattet. Die Kommunikation mehrerer Raum-Luft-Regler und der AirTronic Fensterlüfter kann auch per Funk (868 MHz) erfolgen. In Kombination mit der Ventilator-Box ist die zeitlich versetzte Sanierung von einzelnen Wohnungen möglich.



					
Raum-Luft-Regler Typen	T · Temperatur F · Feuchte	L · Licht	P · Präsenz	Q · Luftgüte	W · Funk
RLR-TF	✓				
RLR-TF-W	✓				✓
RLR-TFL	✓	✓			
RLR-TFL-W	✓	✓			✓
RLR-TFP	✓		✓		
RLR-TFP-W	✓		✓		✓
RLR-TFLQ	✓	✓		✓	
RLR-TFLQ-W	✓	✓		✓	✓
RLR-TFPQ	✓		✓	✓	
RLR-TFPQ-W	✓		✓	✓	✓

Technische Daten

Schalterprogramm:	Elso Joy reinweiss (ähnlich RAL9010) Elso Joy Perlweiß (ähnlich RAL 1013) Gira 55 reinweiss glänzend (ähnlich RAL 9010)	
Betriebsspannung:	24 VDC	
Leistungsaufnahme:	0,35 W	
Zyklusdauer/h:	10 Minuten	
Zykluszeit h/d:	24 / 7	
Manuelle Funktionen:	Automatik: Partylüftung: Lüftungspause: Urlaub:	Sensorüberwachung 120 Minuten 30 Minuten 14 Tage

Sensorausstattung

Temperatur:	Schwellenwert:	40 °C
	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlauf bis:	35 °C
Licht:	Schwellenwert:	150 Lumen
	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlaufzeit:	3 Minuten
Feuchte:	Schwellenwert:	65% rel.F.
	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlauf bis:	60% rel.F.
Präsenz:	Erfassungswinkel:	46 Grad/ 2 m 80 Grad/ 4 m
	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlaufzeit:	3 Minuten
Luftgüte:	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlaufzeit:	3 Minuten