

## AirConcept® Raum-Luft-Regler RLR-xxx



### Anwendung

Der AirConcept® Raum-Luft-Regler sorgt bei zentralen Abluftanlagen z.B. AirConcept® GreenVent 2.0 für die bedarfsorientierte Steuerung eines GreenVent Abluftventils (GAV). Die Raum-Luft-Regler können überall dort eingesetzt werden, wo Sie Lüftungstechnische Schwerpunkte setzen wollen. Platzieren Sie beispielsweise einen Raumsensor 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.

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 ohne Hilfsmittel am RLR während der Inbetriebnahme eingestellt. Die Raum-Luft-Regler sind mit Sensortechnologie der neuesten Generation (Licht, Feuchte, Präsenz, Temperatur, CO<sub>2</sub>) ausgestattet. Die Version GreenVent 2.0 Comfort können Sie alle Parameter am Display der Zentralsteuerung (ZGV) überprüfen. Für die Sanierung z.B. von einzelnen Wohnungen steht Ihnen eine Funkversion zur Verfügung.



Typ	Sensoren				
	Temperatur/ Feuchte (TF)	Licht (L)	Präsenz (P)	Luftgüte (Q)	Funk (W)

RLR-TF	X	-	-	-	-
RLR-TF-W	X	-	-	-	X
RLR-TFL	X	X	-	-	-
RLR-TFL-W	X	X	-	-	X
RLR-TFP	X	-	X	-	-
RLR-TFP-W	X	-	X	-	X
RLR-TFLO	X	X	-	X	-
RLR-TFLO-W	X	X	-	X	X
RLR-TFPQ	X	-	X	X	-
RLR-TFPQ-W	X	-	X	X	X

## 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:	Sensorüberwachung
	Partylüftung:	120 Minuten
	Lüftungspause:	30 Minuten
	Urlaub:	14 Tage

## Sensorausstattung

Temperatur:	Schwellenwert:	40°C
	Einschaltverzögerung:	60 Sekunden
	Nachlauf bis:	35°C
Licht:	Schwellenwert:	selbstlernend
	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

## Optionale Ausstattung

GreenVent 2.0:	Netzteil 24 / 0,25 Zentrale Spannungsversorgung (ZSV-xx)
GreenVent 2.0 Comfort:	Zentralsteuerung GreenVent ZGV mit Touchpanel & Netzspannung 230V Optional: - Netzspannung 400 VAC - Überspannungsschutz Typ 3 - Notstromversorgung 24 VDC - Energiezähler - BMA - Anbindung - pot.freier Kontakt für GLT
GreenVent 2.0 wireless:	wie GreenVent 2.0 Comfort jedoch als Funk (W) - Version