Wohnungslüftungsbox

Zu- und Abluftregler für eine Wohnung: zwei Volumenstromregler und Schalldämpfer in einem Gehäuse, fertig verdrahtet, Ø 100, 125 oder 160 mm.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/wohnungslueftungsbox



BESCHREIBUNG

Luftmengenregelung einer einzelnen Wohn- oder Gewerbeeinheit an einer zentralen Lüftungsanlage. Gehäuse Stahlblech, verzinkt, mit zwei Volumenstromreglern (Zuluft und Abluft), je mit nachgeschaltetem Schalldämpfer. Bedarfsgerechte Luftmenge je Einheit bei tiefem Schallpegel.

Werkseitig vorbereitet. Regler, Netzgerät und Verdrahtung eingebaut und vorkonfiguriert, zugänglich über eine Revisionsöffnung mit Magnethalterung. Körperschallisolierte Montage über die Befestigungsschienen.

Regler mit Bus. Variable Volumenstromregler mit Modbus oder KNX, Antrieb Siemens (GDB181.1E) oder Belimo (LMV-D3), oder mit BACnet und Siemens-Antrieb. Volumenstrombereich Ø 100: 37–343 m³/h, Ø 125: 54–540 m³/h, Ø 160: 90–900 m³/h. Auf Anfrage Einstellung auf kleine Luftmengen für Wohnungen mit geringem Luftbedarf: feinere Regelung im unteren Bereich, tieferer Regelbereich. Ø 100: 17–170 m³/h, Ø 125: 26–265 m³/h, Ø 160: 43–434 m³/h.

Regler CMV. Kompakter variabler Volumenstromregler, Ansteuerung über 0/2–10 V oder MP-Bus. Nennvolumenstrom 141 m³/h (Ø 100), 221 m³/h (Ø 125), 362 m³/h (Ø 160).

Regler KVR. Mechanischer Konstantvolumenstromregler ohne Hilfsenergie; Box montagefertig, ohne Netzgerät. Volumenstrombereich Ø 100: 40–125 m³/h, Ø 125: 65–220 m³/h, Ø 160: 100–350 m³/h.

Bedienung. Stufenschalter im EDIZIOdue-Design, optional bedarfsgeführt mit Temperatur-, Feuchte-, CO2- oder VOC-Fühler.

Bauart und Abmessungen. Breite 486 mm, Höhe 185 mm (Ø 100 und Ø 125) bzw. 230 mm (Ø 160). Länge Standard 1400 mm, Kompakt 900 mm, weitere Längen auf Anfrage. Vier Anschlüsse im Nippelmass.

Bestellung. Angabe bei der Bestellung: Zuluftseite (links oder rechts), Vmin und Vmax. Regler werkseitig voreingestellt.

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Anzahl Anschlüsse	4
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt

Je Durchmesser

Durchmesser	Anschlussdurchmesser
Ø 100 mm	100 mm
Ø 125 mm	125 mm
Ø 160 mm	160 mm

Je Regler und Durchmesser

Regler	Durchmesser	Luftmenge min.	Luftmenge max.	Antrieb
BACnet, Siemens	**Ø 100 mm**	37 m³/h	343 m³/h	Siemens GDB181.1E/BA
BACnet, Siemens	**Ø 125 mm**	54 m³/h	540 m³/h	Siemens GDB181.1E/BA
BACnet, Siemens	**Ø 160 mm**	90 m³/h	900 m³/h	Siemens GDB181.1E/BA
CMV, Belimo	**Ø 100 mm**	0 m³/h	141 m³/h	Belimo CMV-100-MP
CMV, Belimo	**Ø 125 mm**	0 m³/h	221 m³/h	Belimo CMV-125-MP
CMV, Belimo	**Ø 160 mm**	0 m³/h	362 m³/h	Belimo CMV-160-MP
KNX, Belimo	**Ø 100 mm**	37 m³/h	343 m³/h	Belimo LMV-D3-KNX
KNX, Belimo	**Ø 125 mm**	54 m³/h	540 m³/h	Belimo LMV-D3-KNX
KNX, Belimo	**Ø 160 mm**	90 m³/h	900 m³/h	Belimo LMV-D3-KNX
KNX, Siemens	**Ø 100 mm**	37 m³/h	343 m³/h	Siemens GDB181.1E/KN
KNX, Siemens	**Ø 125 mm**	54 m³/h	540 m³/h	Siemens GDB181.1E/KN
KNX, Siemens	**Ø 160 mm**	90 m³/h	900 m³/h	Siemens GDB181.1E/KN
Konstant (KVR)	**Ø 100 mm**	40 m³/h	125 m³/h	keiner (mechanischer Regler)
Konstant (KVR)	**Ø 125 mm**	65 m³/h	220 m³/h	keiner (mechanischer Regler)
Konstant (KVR)	**Ø 160 mm**	100 m³/h	350 m³/h	keiner (mechanischer Regler)
Modbus, Belimo	**Ø 100 mm**	37 m³/h	343 m³/h	Belimo LMV-D3-MOD
Modbus, Belimo	**Ø 125 mm**	54 m³/h	540 m³/h	Belimo LMV-D3-MOD
Modbus, Belimo	**Ø 160 mm**	90 m³/h	900 m³/h	Belimo LMV-D3-MOD
Modbus, Siemens	**Ø 100 mm**	37 m³/h	343 m³/h	Siemens GDB181.1E/MO
Modbus, Siemens	**Ø 125 mm**	54 m³/h	540 m³/h	Siemens GDB181.1E/MO
Modbus, Siemens	**Ø 160 mm**	90 m³/h	900 m³/h	Siemens GDB181.1E/MO

Je Regler

Regler	Anschlussart (Steckmass)	Drehmoment	Kommunikation
BACnet, Siemens	Nippelmass	5 Nm	BACnet (Siemens)
CMV, Belimo	–	2 Nm	2-10V oder MP-Bus
KNX, Belimo	Nippelmass	5 Nm	KNX (Belimo)
KNX, Siemens	Nippelmass	5 Nm	KNX (Siemens)
Konstant (KVR)	–	–	–
Modbus, Belimo	Nippelmass	5 Nm	Modbus (Belimo)
Modbus, Siemens	Nippelmass	5 Nm	Modbus (Siemens)

ABMESSUNGEN

	Breite
alle Ausführungen	486 mm

Je Bauart

Bauart	Länge
Kompakt	900 mm
Standard	1400 mm

Je Durchmesser

Durchmesser	Höhe
Ø 100 mm	185 mm
Ø 125 mm	185 mm
Ø 160 mm	230 mm

Masse in mm.

ARTIKELNUMMERN

Regler	Bauart	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
BACnet, Siemens	**Kompakt**	210 130 0	210 130 1	210 130 2
BACnet, Siemens	**Standard**	210 120 0	210 120 1	210 120 2
CMV, Belimo	**Kompakt**	210 205 0	210 205 1	210 205 2
CMV, Belimo	**Standard**	210 200 0	210 200 1	210 200 2
KNX, Belimo	**Kompakt**	210 110 0	210 110 1	210 110 2
KNX, Belimo	**Standard**	210 100 0	210 100 1	210 100 2
KNX, Siemens	**Kompakt**	210 090 0	210 090 1	210 090 2
KNX, Siemens	**Standard**	210 080 0	210 080 1	210 080 2
Konstant (KVR)	**Kompakt**	210 305 0	210 305 1	210 305 2
Konstant (KVR)	**Standard**	210 300 0	210 300 1	210 300 2
Modbus, Belimo	**Kompakt**	210 070 0	210 070 1	210 070 2
Modbus, Belimo	**Standard**	210 060 0	210 060 1	210 060 2
Modbus, Siemens	**Kompakt**	210 050 0	210 050 1	210 050 2
Modbus, Siemens	**Standard**	210 040 0	210 040 1	210 040 2

ZUBEHÖR



Netzgerät für Luftstromregler

Netzgerät 230 V auf 24 VAC, 10 VA, für bis zu drei Volumenstromregler, auch in Master-Slave- oder Parallelschaltung.

210 910 0 Netzgerät für Luftstromregler