

## vbox

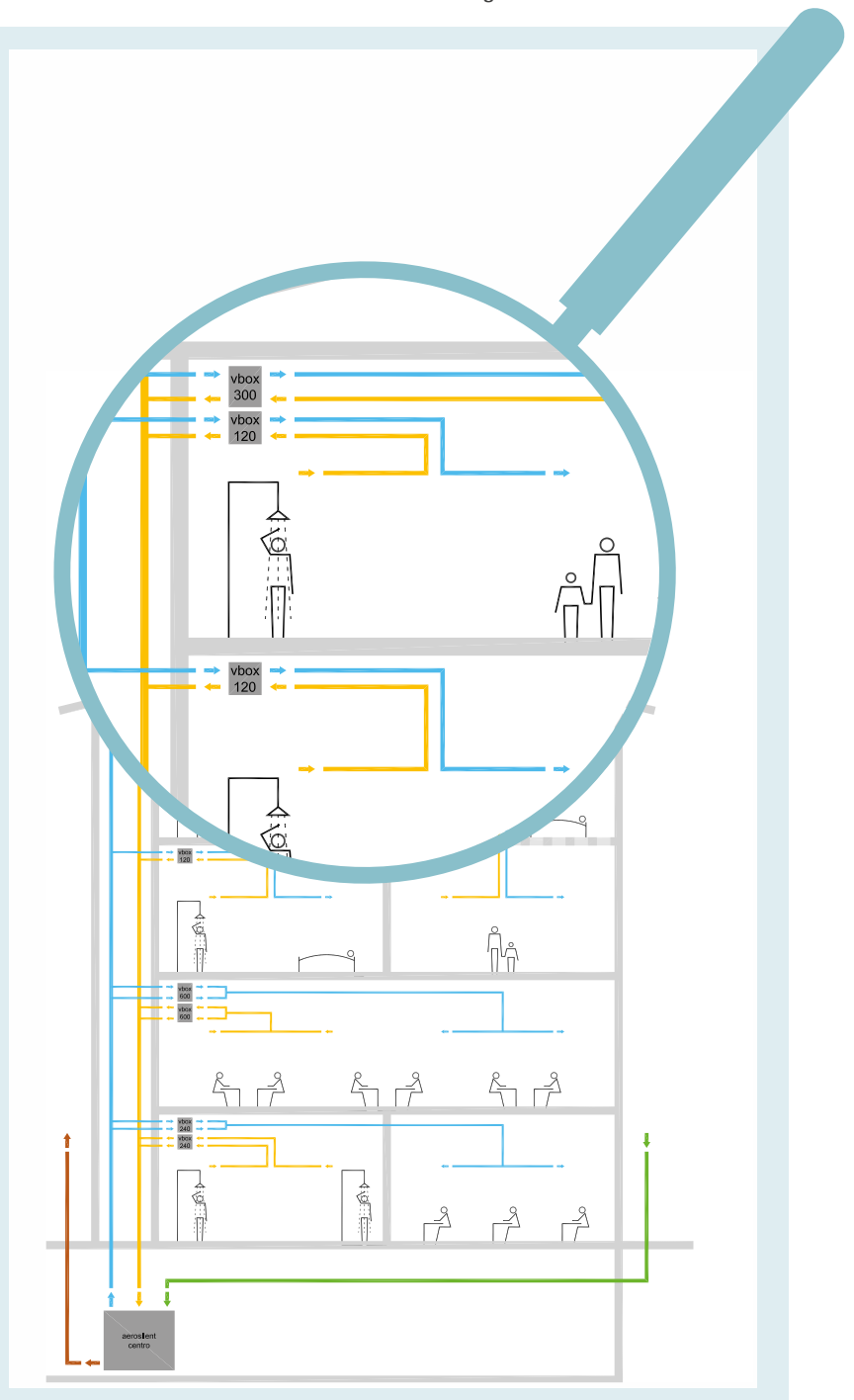
### Intelligentes Luftmengenmanagement



Die vbox dient dem Luftmengenmanagement für bedarfsgerechte Zu- und Ab-luft-Volumenströme je Einheit bzw. Zone. Die vbox findet ihre Hauptanwendung in semizentralen Systemen, in Kombination mit einem Zentralgerät aerosilent centro 900/1200/1350/1800. Der tatsächlich benötigte Volumenstrom wird durch die einzelnen vboxen an das Zentralgerät überliefert, womit die bestmögliche Effizienz des Gesamtsystems erreicht werden kann. vboxen können mit kleinen Lüftungsgeräten kombiniert werden. Im Einfamilienhaus kann so z.B. eine Einliegerwohnung separat geregelt werden. Aber auch mit sehr großen Geräten, die nicht zwangsläufig von drexel und weiss stammen, können vboxen mittels unserer Indibox auch mit Fremdgeräten kommunizieren.

### Funktionen

- individuelle, bedarfsgerechte Luftregulierung
- Partyfunktion
- Externe Anforderung der Lüfterstufe 3 (z.B. Hygrostat) oder Party
- Einbindung in eine Brandmeldeanlage
- Integration in Leitsysteme, z.B. über Modbus, Loxone, KNX
- Informationsspeicher (History)
- Raumtemperaturregelung mit parallel verschobener Hysterese
- Ansteuerung einer Zusatzheizung (HST 2)
- Betriebsstundenzähler aller Komponenten und Funktionen
- Überwachung aller Sensoren





| <b>Geräteauswahl mit Heizkontakt</b>                        | <b>Art-Nr</b> |
|---|---------------|
| <b>vbox 120 R-HZ</b><br>(Rechtsausführung, mit Heizkontakt) | 150.9050      |
| <b>vbox 120 L-HZ</b><br>(Linksausführung, mit Heizkontakt)  | 150.9150      |
| <b>vbox 240 ZUL-HZ</b><br>(Zuluftbox, mit Heizkontakt)      | 150.9410      |
| <b>vbox 240 ABL-HZ</b><br>(Abluftbox, mit Heizkontakt)      | 150.9420      |
| <b>vbox 300 R-HZ</b><br>(Rechtsausführung, mit Heizkontakt) | 150.9200      |
| <b>vbox 300 L-HZ</b><br>(Linksausführung, mit Heizkontakt)  | 150.9300      |
| <b>vbox 600 ZUL-HZ</b><br>(Zuluftbox, mit Heizkontakt)      | 150.9510      |
| <b>vbox 600 ABL-HZ</b><br>(Abluftbox, mit Heizkontakt)      | 150.9520      |

| <b>Geräteauswahl mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt</b>                            | <b>Art-Nr</b> |
|--|---------------|
| <b>vbox 120 R-HZ-SET</b><br>(Rechtsausführung, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt) | 150.9060      |
| <b>vbox 120 L-HZ-SET</b><br>(Linksausführung, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)  | 150.9160      |
| <b>vbox 240 ZUL-HZ-SET</b><br>(Zuluftbox, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)      | 150.9430      |
| <b>vbox 240 ABL-HZ-SET</b><br>(Abluftbox, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)      | 150.9440      |
| <b>vbox 300 R-HZ-SET</b><br>(Rechtsausführung, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt) | 150.9210      |
| <b>vbox 300 L-HZ-SET</b><br>(Linksausführung, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)  | 150.9310      |
| <b>vbox 600 ZUL-HZ-SET</b><br>(Zuluftbox, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)      | 150.9530      |
| <b>vbox 600 ABL-HZ-SET</b><br>(Abluftbox, mit Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)      | 150.9540      |

| <b>Geräteauswahl ohne Heizkontakt</b>                     | <b>Art-Nr</b> |
|---|---------------|
| <b>vbox 120 R</b><br>(Rechtsausführung, ohne Heizkontakt) | 150.9070      |
| <b>vbox 120 L</b><br>(Linksausführung, ohne Heizkontakt)  | 150.9170      |
| <b>vbox 300 R</b><br>(Rechtsausführung, ohne Heizkontakt) | 150.9220      |
| <b>vbox 300 L</b><br>(Linksausführung, ohne Heizkontakt)  | 150.9320      |

| <b>Geräteauswahl ohne Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt</b>                         | <b>Art-Nr</b> |
|--|---------------|
| <b>vbox 120 R-SET</b><br>(Rechtsausführung, ohne Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt) | 150.9080      |
| <b>vbox 120 L-SET</b><br>(Linksausführung, ohne Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)  | 150.9180      |
| <b>vbox 300 R-SET</b><br>(Rechtsausführung, ohne Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt) | 150.9230      |
| <b>vbox 300 L-SET</b><br>(Linksausführung, ohne Heizkontakt + CO2-Sensor CS-K lose beigelegt)  | 150.9330      |

| Zubehör   |  |          |
|---|--|----------|
| Wahlzubehör   |  | Art-Nr   |
|    | Nachheizelement PTC DN 125mm<br>1200W maximale Heizleistung bei 0°C Eintrittstemperatur  | 170.0612 |
|   | Nachheizelement PTC DN 160mm<br>1200W maximale Heizleistung bei 0°C Eintrittstemperatur  | 170.0610 |
|    | Raumbediengerät psioTOUCH (ab V4.11)   | 170.0002 |
|    | Raumbediengerät RBG-V (ab V4.10)   | 170.0008 |
|    | Modbus Adapter (RS 232)  | 170.0091 |
|   | Loxone Adapter (RS 232)  | 170.0092 |
|    | T-Adapter RJ45   | 170.0090 |
|    | CO2-Sensor CS-K<br>(Messung im Luftkanal)  | 170.0080 |
|    | CO2-Sensor CS-R<br>(Montage im Raum)   | 170.0083 |
|   | Flexmanschette FM 125  | 110.0310 |
|   | Flexmanschette FM 200  | 110.0312 |
| <b>Schalldämpfer Zu- und Abluftseite für vbox 120 / vbox 240, Luftführung in Wickelfalzrohren, HINWEIS: Die Auslegung der Zentralgeräte-Schalldämpfer hat individuell zu erfolgen!</b>  |  | Art-Nr   |
|    | QS 125/500mm   | 105.0302 |
|   | QS 100/500mm   | 105.0300 |
| <b>Schalldämpfer Zu- und Abluftseite für vbox 120 / vbox 240, Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten Aufputz montiert, HINWEIS: Die Auslegung der Zentralgeräte-Schalldämpfer hat individuell zu erfolgen!</b> |  | Art-Nr   |
|    | QS 125/1000mm  | 105.0303 |
|    | Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 125mm / 6x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 3 Stk. Abdeckbleche  | 109.0311 |
|   | Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 125mm / 6x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 3 Stk. Abdeckbleche   | 109.0312 |
| <b>Schalldämpfer Zu- und Abluftseite für vbox 300 / vbox 600, Luftführung in Wickelfalzrohren, HINWEIS: Die Auslegung der Zentralgeräte-Schalldämpfer hat individuell zu erfolgen!</b>  |  | Art-Nr   |
|    | USD 200/1000mm   | 105.0514 |
|    | QS 100/500mm   | 105.0300 |
| <b>Schalldämpfer Zu- und Abluftseite für vbox 300 / vbox 600 Luftführung mittels flexiblem Schlauchsystem, Verteilerkasten Aufputz montiert, HINWEIS: Die Auslegung der Zentralgeräte-Schalldämpfer hat individuell zu erfolgen!</b>  |  | Art-Nr   |
|    | USD 200/1000mm   | 105.0514 |
|    | Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Rechtsausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche | 109.0313 |
|   | Verteiler mit integriertem Schalldämmelement, Linksausführung; DN 160mm / 10x DN 75mm oder DN 90mm, inkl. 4 Stk. Abdeckbleche  | 109.0314 |