



Das intelligente Lüftungssystem!

Inhalt.....	Seite
Abluftfilter	1
Abluftventile	2
Bewegungsmelder	14
Brandschutzelement	15
Feuchtesensor	16
Raumluftqualitätssensor	17
Motorklappen/Kanalklappen	18
Schaltschränke	19
Steuerbausteine	21
Universalsteuerung	24
Ventilatoren	25

Tel: +49 037601 20322
Fax: +49 037601 20187
info@logiven-de.de
www.logivent-de.de

Abluftventil ZXH 80/100/125/150/160/200

Zuluftventil ZZH 80/100/125/150/160/200

Allgemeines

Die Ventile rosten nicht, sind mit stromlinienförmigen Drosselvorrichtungen versehen und zeigen gute Eigenschaften in Bezug auf Geräuschpegel, Luftwiderstand, und Kapazität. Das Eigengeräusch ist sehr gering. Die Ausführung des Ventils und eine Dichtung verhindern eine Verschmutzung von Decke und Wand.

Einstellung

Die Grundentlüftung und die Bedarfsentlüftung können durch Drehen der Ventilteller eingestellt werden.

Technische Daten

Einbauweise: Unterputz
Farbe: weiß

Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

Ventile aus Polypropylen, Teller aus Karbamid oder Stahlblech lackiert

Hitzebeständigkeit

bis 100 °C

Farbe

weiß

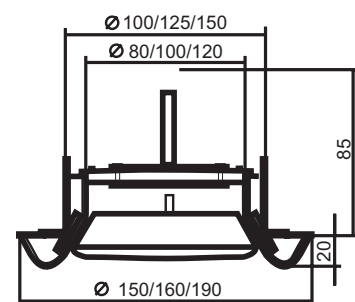
Anschlussdurchmesser

ZXH / ZZH	80	80 mm
ZXH / ZZH	100	100 mm
ZXH / ZZH	125	125 mm
ZXH / ZZH	150	150 mm
ZXH / ZZH	160	160 mm
ZXH / ZZH	200	200 mm



Filter für die Ventile
ZXH 100 bis 125

Maße für DN 100, 125, 150



Abluftventil ZXT-100AV

ZXT 100AV



Allgemeines

Die Ventile rosten nicht, sind mit stromlinienförmigen Drosselvorrichtungen versehen und zeigen gute Eigenschaften in Bezug auf Geräuschpegel, Luftwiderstand und Kapazität. Das Eigengeräusch ist sehr gering. Die Ausführung des Ventils und eine Dichtung verhindern eine Verschmutzung von Decke und Wand.

Einstellung

Die Grundentlüftung und die Bedarfsentlüftung können durch Drehen der Ventilteller eingestellt werden.

Technische Daten

Anschlussdurchmesser	100 mm
Einbauweise	Unterputz in Einbaurahmen MR 100 (Fabr. Wolter)
Farbe	weiß
Antrieb	thermoelektrisch
Spannung	230 V/AC
Strom	0,7 A max. 0,025A Dauerbetrieb
Nachlaufzeit	3 - 4 min

Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

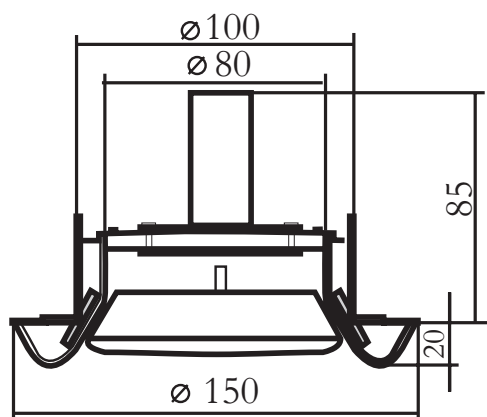
Material

Ventile mit Anschlussdurchmesser 100 mm aus Polypropylen, Teller aus Karbamid.

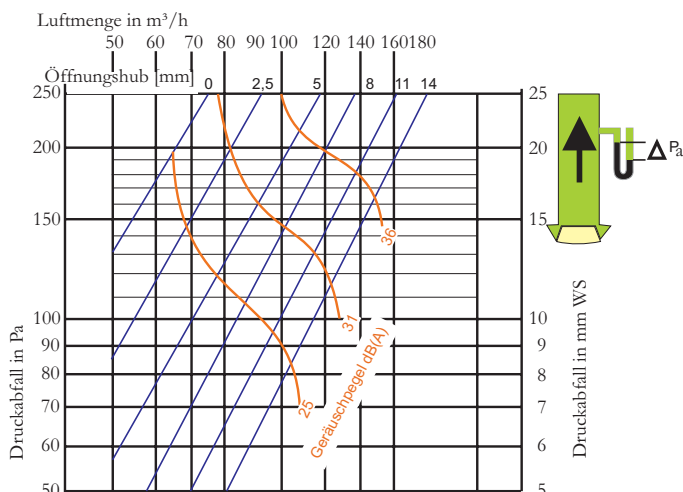


Stand: 01/07
Änderungen vorbehalten.

Maße



Kennlinien



Abluftventil ZXT 100/125/150

Allgemeines

Die Ventile rosten nicht, sind mit stromlinienförmigen Drossel-vorrichtungen versehen und zeigen gute Eigenschaften in Bezug auf Geräuschpegel, Luftwiderstand und Kapazität. Das Eigengeräusch ist sehr gering. Die Ausführung des Ventils und eine Dichtung verhindern eine Verschmutzung von Decke und Wand.

Einstellung

Die Grundentlüftung und die Bedarfsentlüftung können durch Drehen der Ventilteller eingestellt werden.

Technische Daten

Anschlussdurchmesser	100, 125, 150
Einbauweise	Unterputz
Farbe	weiß
Antrieb	thermoelektrisch
Spannung	230 V/AC
Strom	0,7 A max.
	0,025A Dauerbetrieb
Nachlaufzeit	3 - 4 min

Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

Ventile mit Anschlussdurchmesser 100 mm aus Polypropylen, Teller aus Karbamid.

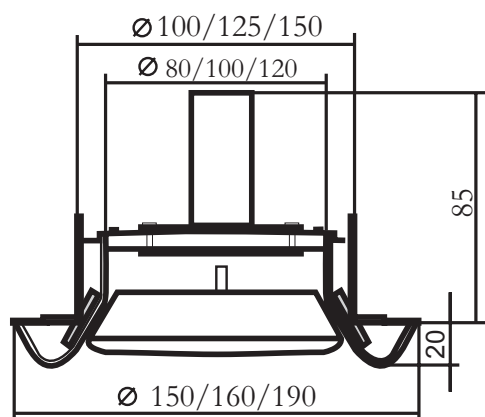
Hitzebeständigkeit

bis 100 °C

Farbe

Weiß

Maße



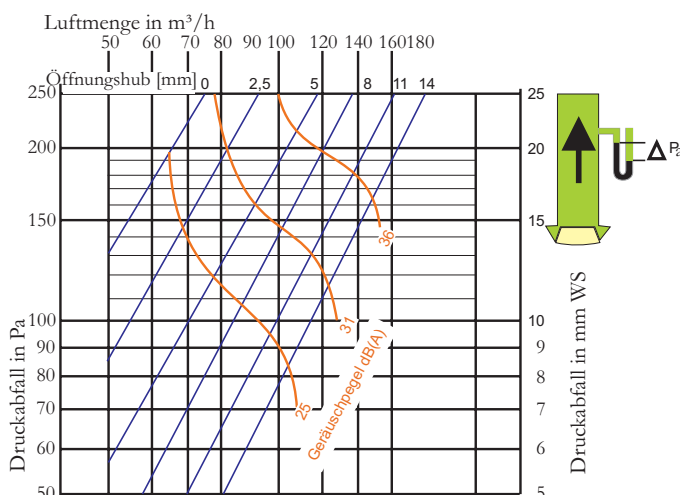
ZXT 100



Filter für die Ventile ZXT 100 und 125



Kennlinien



Abluftventil JKV 100 (optional mit Kaltrauchsperre)

Allgemeines

Die Ventile rosten nicht, sind mit stromlinienförmigen Drosselvorrichtungen versehen und zeigen gute Eigenschaften in Bezug auf Geräuschpegel, Luftwiderstand und Kapazität. Lieferbar auch mit Fliesfiltereinsatz. Der Abluftautomat kommt vorwiegend in Druck- und zeitgesteuerten Anlagen zum Einsatz. Das Abluftventil muss ganzflächig am Montageuntergrund anliegen.

Einstellung

Die Grundentlüftung kann durch das Entfernen von Verschlussrippen eingestellt werden.

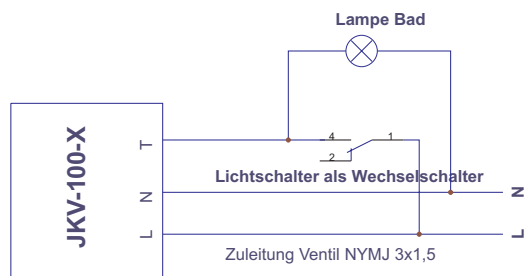
Technische Daten

Anschlussdurchmesser	100
Einbauweise	Unterputz
Farbe	weiß
Antrieb	thermoelektrisch
Spannung	110-
230V/AC	
Strom	0,7A max. 0,025A
Dauerbetrieb	
Nachlaufzeit	3-4 min.
Öffnungszeit	ca. 1,5 min.

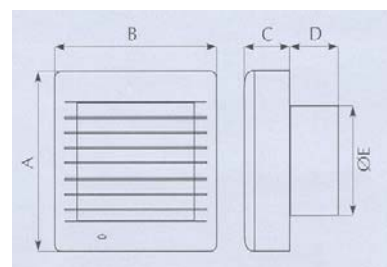
Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material



JKV 100



Abmaße Abluftventil DN100

A	B	C	D	ØE
154	154	30	54	98

Volumenströme in m³/h

	30Pa	50Pa	70Pa
Ohne Fettfilter			
offen	69	85	100
2 Rippen	32	40	48
1 Rippe	20	26	30
geschlossen	5	7	9
mit Fettfilter			
offen	38	50	62
2 Rippen	15	22	27
1 Rippe	11	15	18
geschlossen	5	6	7

Typ	Ausführung
JKV-100	Standardausführung mit elektrothermischen Antrieb
JKV-100-N	JVK 100 mit zusätzlichen Nachlaufmodul
JKV-100-NF	JVK 100 mit Nachlauf- und Feuchtesensormodul
JKV-100-NB	JVK 100 mit Nachlauf- und Bewegungsmeldermodul
JKV-FF	Fliesfilter

Abluftventil Aufputz SAV-100A und SAV-100AF

Allgemeines

- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmendem, geräuscharmen Linearantrieb
- Öffnungshub variabel, durch Steuerbaustein frei wählbar, mit 0,2 mm Positioniergenauigkeit
- kann mit Filtereinsatz (SAV-100AF) geliefert werden

Einstellung

Die Grundentlüftung kann durch eine entsprechende Programmierung im Steuerbaustein eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein)

Technische Daten

Baugröße	DN100
Einbauweise	Aufputz
Farbe	weiß
Antrieb	elektr. Linearantrieb
Spannung	24V AC
Strom	50mA
Verfahrzeit	2,5 sec

Reinigung

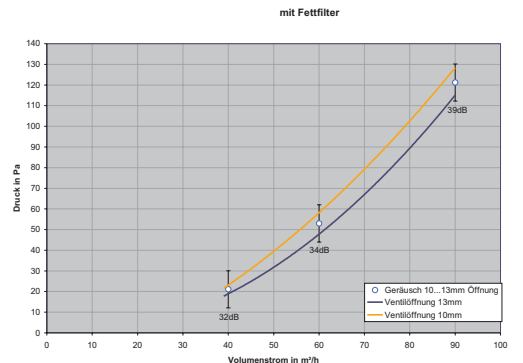
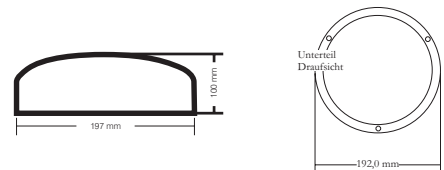
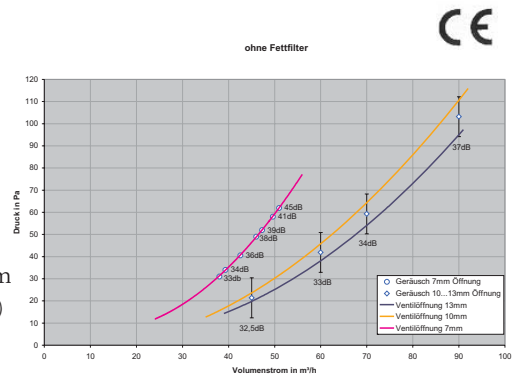
Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

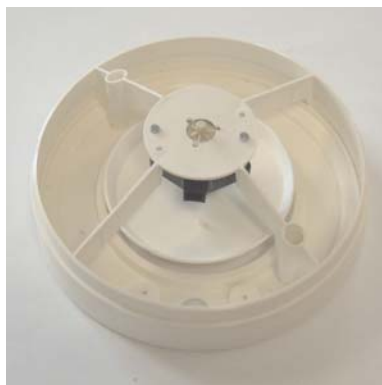
ABS.

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Abluftventil Aussenansicht



Abluftventil Innenansicht



Filtereinsatz für SAV-100AF

Abluftventil SAV 100

Allgemeines

- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmendem, geräuscharmem Linearantrieb
- Öffnungshub variabel, durch Steuerbaustein frei wählbar, mit 0,2 mm Positioniergenauigkeit
- kann mit Abluftfilter (FF125-AL) nachgerüstet werden

Einstellung

Die Grundentlüftung kann durch Justierung des Ventiltellers oder durch eine entsprechende Programmierung im Steuerbaustein eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein)

Technische Daten

Baugrößen	SAV-100 SAV-150	SAV-125 SAV-200
Einbauweise		Unterputz
Farbe		weiß
Antrieb		elektr. Linearantrieb
Spannung		24V AC
Strom		50 mA
Verfahrzeit		2,5 sec

Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS

Schutzklasse

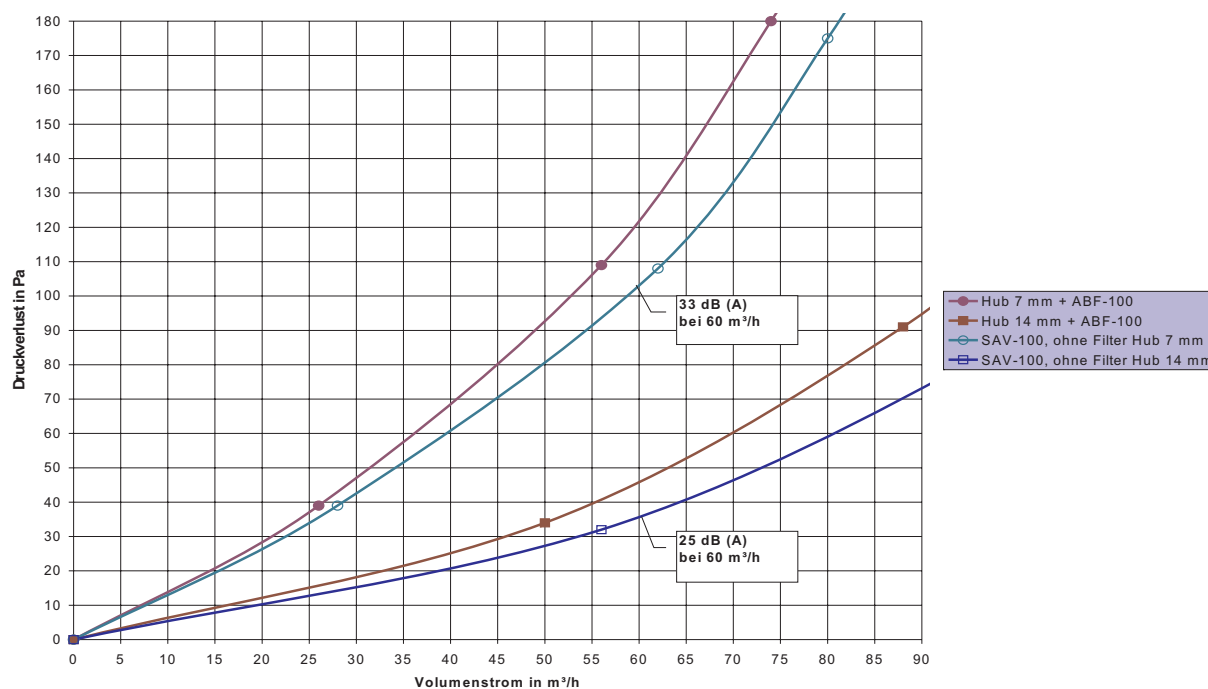
Schutzzone I (Bäder und Küchen)

SAV 100



Stand: 01/07
Änderungen vorbehalten.

Abluftventil SAV-100 ohne / mit ABF-100



Steuerbaustein SBU (Bad-Funktion)

Allgemeines

- Betriebsartenanzeige durch Leuchtdiode
- Taster für Betriebsartenauswahl
- Anschlusspunkt für ein Ventil
- Lichtsensor für Automatikbetrieb
- Schnittstelle für Erweiterungsbaustein EBU (Küchen-Funktion)
- durch Codierstecker auf Küchenfunktion umschaltbar
- einsetzbar als Einzelgerät oder in Schalterprogramme von ELSO /Merten (auf Anfrage)

Einstellung

Zur Einregulierung der Luftmengen, braucht der Installateur lediglich an der Einstellschraube das entsprechende Geschoss einzustellen. Die Luftmengen sind werkseitig vorberechnet. (Siehe Bild)

Technische Daten

Einbauweise	Unterputz
Farbe	Reinweiß / Perlweiß
Spannung	24V AC
Strom	20mA

Reinigung

Schalterfront nur mit feuchtem Tuch und gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Typenaufstellung	
Typ	Ausführung
SBU-T	Steuerbaustein (nur zur manuellen Betätigung)
SBU-TL	Steuerbaustein mit Lichtsensor
SBU-TLF	Steuerbaustein mit Lichtsensor und integriertem Feuchtesensor
SBU-BM	Steuerbaustein mit Bewegungsmelder (keine manuelle Betätigung möglich)
	an alle o. g. Steuerbausteine kann anstelle des internen Lichtsensors unser externer Bewegungsmelder (EXT-PIR) angeschlossen werden

Erweiterungsbaustein EBU

Allgemeines

- nur in Verbindung mit Steuerbaustein (SBU) einsetzbar
- Betriebsartenanzeige durch Leuchtdiode
- Taster für Betriebsartenauswahl
- Anschlusspunkt für ein Ventil
- Lichtsensor für Automatikbetrieb
- einsetzbar als Einzelgerät oder in Schalterprogramme von ELSO / Merten (auf Anfrage)

Einstellung

Technische Daten

Einbauweise	Unterputz
Farbe	Reinweiß / Perlweiß
Spannung	24V AC
Strom	20mA

Reinigung

Schalterfront nur mit feuchtem Tuch und gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Abluftventil Aufputz SAV-ISB100A und SAV-ISB100AF

Allgemeines

- integrierter Steuerung
- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmenden geräuscharmen Linearantrieb
- Öffnungshub variabel, durch Steuerbaustein frei wählbar, mit 0,2 mm Positioniergenauigkeit
- kann mit Filtereinsatz (SAV-ISB100AF) geliefert werden

Einstellung

Eine Grundentlüftung kann durch eine entsprechende Programmierung im Steuerbaustein eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein)

Technische Daten

Einbauweise	Unterputz
Farbe	weiß
Antrieb	elektr. Linearantrieb
Spannung	24V AC
Strom	55mA max. 5mA (Ruhestrom)

Reinigung

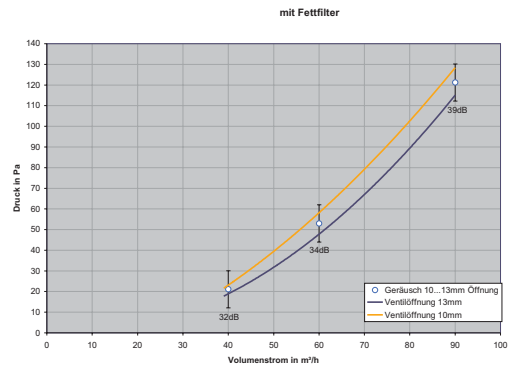
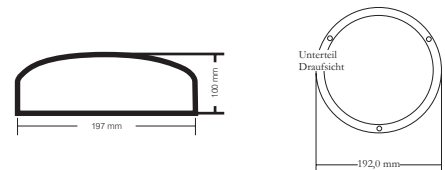
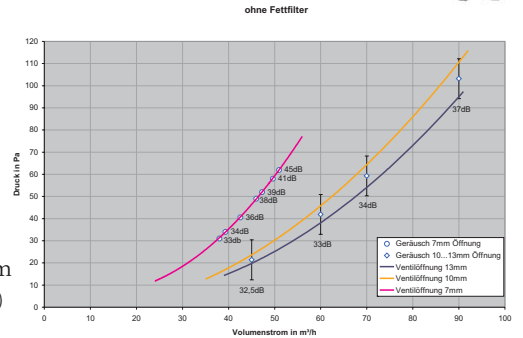
Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS.

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Abluftventil Aussenansicht



Abluftventil Innenansicht



Filtereinsatz für SAV-100AF

Abluftventil Aufputz SAV-ISB100A und SAV-ISB100AF

Details

Nachlaufzeit	4-fache Bedarfszeit, begrenzt auf max. Wert siehe Betriebsart
Verfahrzeit	2,5 sec
Ausgangssignal prob. z. Volumenstrom	0 - 10V an 30 kOhm
Innenwiderstand des 0 - 10V-Ausganges	Ra 6,6 kOhm

Betriebsart: 1

Bedarfslüftung mit Zyklus (0 - 60 m3) mit Zyklus 5 min. / 30 min (Nachlaufzeit max. 16 min.)

Betriebsart: 2

Grund- u. Bedarfslüftung (20 - 60 m3) ohne Zyklus (Nachlaufzeit max. 7 min.)
 2 s Erkennungsbereich 80° x 100°, Radius 5 m (andere Bereiche auf Anfrage)
 Einschaltverzögerung PIR 60 s bei Änderungsgeschwindigkeit von +2% rel. Luftfeuchtigkeit/min.
 Einschaltverzögerung Feuchte im Bereich von 60 - 80 %

Auswahl der Betriebsart 2 erfolgt automatisch durch Bestückung von Sensoreingang 2 mit

- Feuchtesensor (bei allen mit "F"-euchte)
- Lichtsensor (nur bei ...-LBM)
- Drahtbrücke, die zum Einstellen der Betriebsart 1 aufgeschnitten werden kann (bei allen nicht vorher genannten)

Typenaufstellung	Ausführung
Typ	Ausführung
L	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein u. Lichtsensor
F	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein u. Feuchtesensor
LF	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein, Feuchtesensor u. Lichtsensor

Abluftventil SAV-ISB 100

Allgemeines

- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmendem, geräuscharmem Linearantrieb
- Öffnungshub variabel, durch Steuerbaustein frei wählbar, mit 0,2 mm Positioniergenauigkeit
- kann mit Abluftfilter (FF125-AL) nachgerüstet werden
- es werden für den bestimmungsgemäßen Einsatz keine weiteren Baugruppen benötigt, sondern lediglich die Spannungsversorgung

Einstellung

Die Grundentlüftung kann durch Justierung des Ventiltellers oder durch eine entsprechende Programmierung im Steuerbaustein eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein)

Technische Daten

Einbauweise	Unterputz
Farbe	weiß
Antrieb	elektr. Linearantrieb
Spannung	24V AC
Strom	5,5mA max., 5mA (Ruhestrom)
Nachlaufzeit	4-fache Bedarfszeit, begrenzt auf max. Wert siehe Betriebsart
Verfahrzeit	2,5 sec
Ausgangssignal prob. z. Volumenstrom	0 - 10V an 30 kOhm
Innenwiderstand des 0 - 10V-Ausganges	Ra 6,6 kOhm
Betriebsart 1	Bedarfslüftung (0-60 m3/h) mit Zyklus 5min./30min (Nachlaufzeit max. 16min.)
Betriebsart:2	Grund- u. Bedarfslüftung (20-60 m3/h) ohne Zyklus (Nachlaufzeit max. 7min.)
Einschaltverzögerung PIR	2 s Erkennungsbereich 80° x 100°, Radius 5 m (andere Bereiche auf Anfrage)
Einschaltverzögerung Feuchte	60 s bei Änderungsgeschwindigkeit von +2% rel. Luftfeuchtigkeit/min. im Bereich von 60 - 80 %
Auswahl der Betriebsart 2 erfolgt automatisch durch Bestückung von Sensoreingang 2 mit	
	- Feuchtesensor (bei allen mit "F"-euchte)
	- Lichtsensor (nur bei ...-LBM)
	- Drahtbrücke, die zum Einstellen der Betriebsart 1 aufgeschnitten werden kann (bei allen nicht vorher genannten)

Reinigung

Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)

SAV-ISB 100



Stand: 01/07
Änderungen vorbehalten.

Typenaufstellung	
Typ	Ausführung
SAV-ISB-100-L	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein u. Lichtsensor
SAV-ISB-100-F	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein u. Feuchtesensor
SAV-ISB-100-BM	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein u. Bewegungsmelder
SAV-ISB-100-LF	Steuerbares Abluftventil mit integriertem Steuerbaustein, Licht- u. Feuchtesensor

Abluftventil Aufputz SAV-IPS100A und SAV-IPS100AF



Allgemeines

- integrierter Steuerung, wahlweise Lichtsensor
- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmenden geräuscharmen Linearantrieb
- Öffnungshub variabel, durch Steuerbaustein frei wählbar, mit 0,2 mm Positioniergenauigkeit
- kann mit Filtereinsatz (SAV-IPS100AF) geliefert werden

Einstellung

Eine Grundentlüftung kann durch eine entsprechende Programmierung im Steuerbaustein eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein)

Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC/AC
Leistungsaufnahme:	0,12/1,5W (Ruhe/Ventil verfährt)
Nachlaufzeit:	2h
Verfahrzeit:	2,5 sec
Einbauweise:	Aufputz
Farbe:	weiß
Antrieb:	elektrischer Linearmotor
Schutzklasse:	Schutzzone I
Material:	ABS
Größen:	DN100
Zubehör:	Netzteil und Taster vorverdrahtet mit und ohne Betriebsanzeige

Reinigung

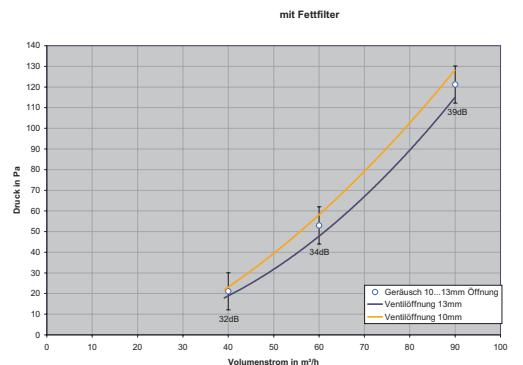
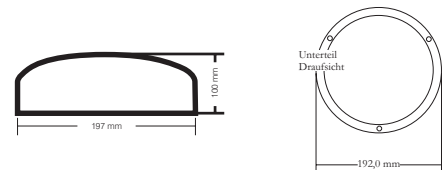
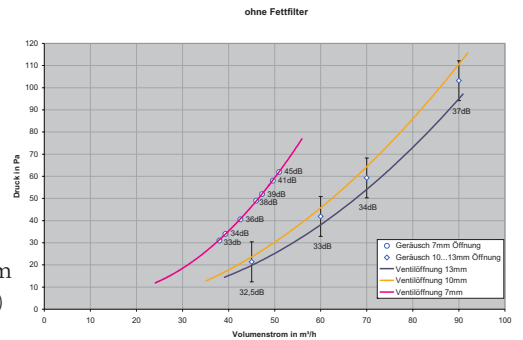
Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS.

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Abluftventil Aussenansicht



Abluftventil Innenansicht



Filtereinsatz für SAV-100AF

Abluftventil Aufputz SAV-IPS100A und SAV-IPS100AF

Details

Die Abluftventile der SAV-IPS Reihe sind mit einer integrierten Steuerung ausgestattet, die eine Vielzahl von Anwendungen ermöglicht. Die Ventile sind in der Baugrößen DN 100 lieferbar und lassen sich mit einem Fettfiltereinsatz austatten. Die Ventile können mit einem Lichtsensor versehen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über einen in der Unterverteilung eingebauten Klingeltrafo, der in einer Schalterabzweigdose unterzubringenden Spannungsversorgung IPS-NSV oder über den eventuell vorhandenen IPS-Steuerschrank. Auf Anfrage können noch verschiedene Parameter wie Nachlaufzeit, Zyklus, Grund- und Bedarfslüftung an Kundenwünsche angepasst werden.

Funktionsweise

Betriebsart 1: Potentiometer auf "aus"

- Bei Ansteuerung durch einen Taster, fährt das Ventil so lange wie der Taster gedrückt wird (nach 1 sec.). Danach beginnt eine Nachlaufzeit von 2h. Durch eine kurze Betätigung des Tasters lässt sich das Ventil sofort schließen.
- Über einen Steuereingang kann das Ventil durch ein Pulsbreiten-moduliertes Signal zwischen 0,6 und 1,1 Sekunden quasi stufenlos angeteuert werden. Die Impulse bestimmter Länge werden von einem IPS - Steuerschrank erzeugt, können aber auch von einer vorhandenen Steuerung über potentialfreie Kontakte zur Verfügung gestellt werden. Die IPS - Steuerschränke sind mit einer speziellen Koppelkarte ausgestattet. Diese ermöglicht es eine große Anzahl dieser Ventile kostengünstig anzusteuern. Die Steuerschränke stellen auch eine zyklische Lüftung bereit und ermöglichen den Anschluss von weiteren Sensoren (Feuchte, Bewegung, Luftqualität).

Betriebsart 2: Potentiometer zwischen "1" und "15"

- Bei Ansteuerung durch einen Taster, fährt das Ventil nach einem drücken des Tasters (> 0,5 sec.) Bis zur am Potentiometer gewählten Voreinstellung und bleibt für 2 h offen. Durch ein kurzes drücken des Tasters (< 0,5 sec.) wird die Nachlaufzeit unterbrochen und das Ventil fährt zu.
- Bei Ansteuerung durch einen Schalter, fährt das Ventil nach dem Einschalten auf die am Potentiometer eingestellte Position. Beim Ausschalten fährt das Ventil sofort zu.

Abluftventil SAV-IPS 100

Allgemeines

- Steuerbares Abluftventil mit integriertem Prozessor, durch externe Fremdsysteme ansteuerbar
- Tellerventil aus Kunststoff mit selbsthemmenden, geräuscharmen Linearantrieb
- Betriebsspannung 24V muß ständig anliegen, über einen Steuereingang (S) kann das Ventil geöffnet / geschlossen werden
- Je nach Bedarf können bei der Fertigung verschiedene Funktionsweisen programmiert werden, wie z.B.
 - Ein-, Ausschaltverzögerung
 - Nachlaufzeiten
 - Grundlüftung
 - Ansteuerung durch Taster oder Schalter usw.
- kann mit Abluftfilter (FF125-AL) nachgerüstet werden

Einstellung

Die Grundlüftung ist durch Justage des Tellers und durch ein Potentiometer am Ventil einstellbar.

Technische Daten

Baugrößen	SAV-IPS-100 SAV-IPS-125 SAV-IPS-150 SAV-IPS-200
Einbauweise	Unterputz
Farbe	weiß
Antrieb	elektr. Linearantrieb
Spannung	24V AC / DC
Strom	55mA
Verfahrzeit	2,5 sec

Reinigung

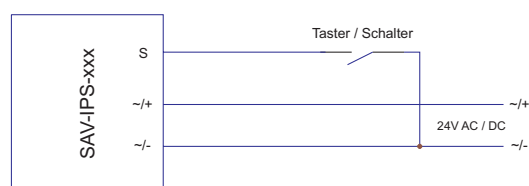
Ventile mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Material

ABS

Schutzklasse (IP)

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Bewegungsmelder EBW

Allgemeines

Der Bewegungsmelder dient zur Überwachung von Räumlichkeiten durch Einsatz eines Infrarotsensors. Er eignet sich dadurch besonders für Räume mit Fenstern.

Einstellung

Durch Anordnung des Bewegungsmelders wird der Überwachungsbereich definiert. Eine weitere Einstellung ist nicht nötig.

Technische Daten

Einbauweise	Unterputz / Aufputz
Farbe	Aufputz in weiß, Unterputz nach Wahl
Schalterprogramm	alle Schalterprogramme möglich
Spannung	24V über Schaltschrank

Reinigung

Mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

EBW-S	Sonderausführung für IPS-Ventil
EBW-A	Aufputzausführung
EBW-U	Unterputzausführung



Aufputzausführung



Sonderausführung



Unterputzausführung

Feuchtesensor EFW

Allgemeines

Der Feuchtesensor dient zur Überwachung von Räumlichkeiten auf zu hohe Luftfeuchte. Er eignet sich dadurch besonders für Bäder, Duschen und WC.

Einstellung

Der Feuchtesensor wird einfach in den betreffenden Raum montiert. Werkseitig wird der Feuchtesensor auf 70% relative Luftfeuchte voreingestellt. Eine Änderung dieses Wertes ist nach Öffnen des Gehäuses möglich.

Technische Daten

Einbauweise	Aufputz
Farbe	Weiß
Spannung	keine Hilfsspannung

Reinigung

Mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.



Raumluftqualitätssensor ELG

Allgemeines

Sensor dient zur quantitativen Bewertung der Raumluftbelastung mit verunreinigten Gasen (Zigarettenrauch, Körperausdünstungen, Atemluft, Lösungsmitteldämpfe, Emissionen aus Gebäudeteilen und Reinigungsmitteln). Das gassensitive Element des Fühlers ist ein Zinndioxid-Halbleitersensor mit Yttriumdotierung zur Fehlstellengeneration. Der Fühler besitzt ein PT 10 Heizelement, über das die Betriebstemperatur von mehreren 100° C erzeugt wird. Durch Linearisierung und hohe Betriebstemperatur erlangt der Luftgütesensor eine geringe Abweichung gegenüber Luftfeuchte sowie eine gute Stabilität. Detektierbare Gase: Mischgas, Dämpfe der Alkanole, Zigarettenrauch, Autoabgase, Atemluft und Verbrennungsrauch.

Einstellung

Der Luftqualitätssensor wird einfach in den betreffenden Raum montiert. Werkseitig ist der Sensor voreingestellt. Eine Änderung der Einstellung ist nach Öffnen des Gehäuses möglich.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC
Aufgenommener Strom	70 mA
Ausgangssignal	0...10 V Schalterpunkt Einstellbar 0 bis 100 %
Sensor	breitbandiger SnO ₂ Mischgassensor
Gehäusemaße	75 x 75 x 25mm
Einbauweise	Aufputz
Farbe	Reinweiß



Reinigung

Mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.

Ansteuerung

Wird vom jeweiligen Steuerbaustein übernommen.

Anschlüsse

Kabel mit Steckverbinder zum Anschluss an X7 und X9 des jeweiligen Steuerbausteins (Am Steuerbaustein ist der Anschluss eines Erweiterungsbausteins beim Einsatz des Sensors nicht möglich.)

Rohrklappen RMS-xxxIPS und RMS-xxxT

Allgemeines

- lieferbar in den Größen DN 100/125/160/200/250/315
- geräuscharmer Antrieb
- zwei Antriebsarten wählbar

Einstellung

Eine Grundentlüftung kann durch eine entsprechende Programmierung eingestellt werden. (Programmierung muss vor Fertigung bekannt sein und ist nur beim IPS Antrieb möglich)

Technische Daten RMS-xxxIPS

Betriebsspannung:	24V DC/AC
Leistungsaufnahme:	0,12/1,5W (Ruhe/Ventil verfährt)
Antrieb:	elektrischer Linearmotor
Ansteuerung:	integrierte Steuerung mit zwei Betriebsarten

Technische Daten RMS-xxxT

Betriebsspannung:	230V AC
Leistungsaufnahme:	0,7/0,03W (max./Dauer)
Antrieb:	Thermoaktuator
Öffnungszeit:	ca. 1,5 min
Nachlaufzeit:	ca. 3 min

Reinigung

Klappe mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln säubern.
Mechanik selbstschmierend.

Material

ABS/Stahlblech verzinkt



Motorklappe mit IPS Antrieb
Draufsicht Klappe



Motorklappe mit IPS Antrieb
offen



Motorklappe mit elektrothermischem
Antrieb offen



Motorklappe mit IPS Antrieb
geschlossen

Abluftfilter FF 125 und FF 220

Anwendung

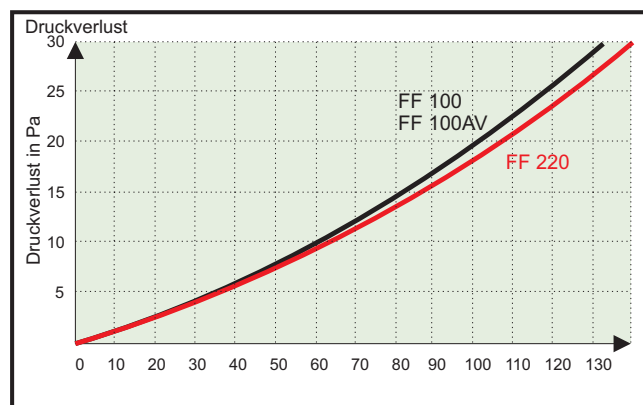
- Abluftfilter nach DIN 1946 Teil 6 (Pkt. 4.2.3.4.) Für Wandmontage vor Abluftventilen in Küchen-, Bad- und WC-Räumen für zentrale Abluftanlagen
- Anbringung vor Abluftventilen DN 100 oder DN 125
- Schutz der nachfolgenden Lüftungsleitungen vor Verschmutzung durch Staub-, Öl-, Fettnebelablagerungen aus der Abluft
- ohne Hilfswerkzeuge leicht austauschbarer Filtereinsatz, einfache Handhabung und Wartung durch den Nutzer
- kein zusätzlicher Platzbedarf für den Filterwechsel (Montage ist auch in Raumecken möglich)

ZES-FF 100 (Runde Bauform)

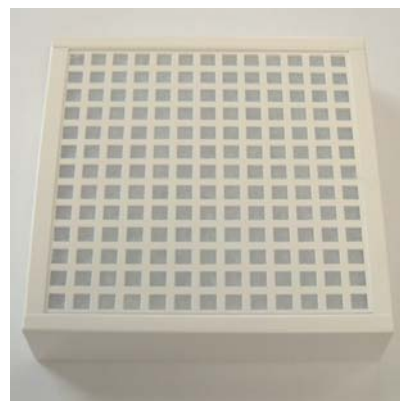
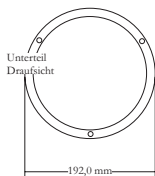
Filtermedium	Alugestrick
Filterklasse (DIN 24185, Teil 5)	Eu4
mittlerer Abscheidegrad	88%
max. Medientemperatur	120°C
Flächengewicht ca.	820 g/m ²
Abmessungen	ø 19 cm
Freie Filterfläche	240 cm ²
Filtervolumen	500 cm ³
Regenerierung	auswaschbar
Farbe	weiß

FF 220 - 50 (Eckige Bauform)

Filtermedium	Synthetisches Faservlies
Filterklasse (DIN 24185/5)	Eu4
mittlerer Abscheidegrad	91%
max. Medientemperatur	100°C
Flächengewicht ca.	300 g/m ²
Abmessungen	20 x 20 cm
Freie Filterfläche	169 cm ²
Filtervolumen	400 cm ³
Regenerierung	auswaschbar
Farbe:	weiß



Stand: April 2007
Änderungen vorbehalten.



Abluftfilter FF125AV

Anwendung

- Anbringung vor Abluftventilen AV 100 Fabrikat Wolter
- Vergrößerung der Filterfläche gegenüber dem Originalfilter
- Abluftfilter nach DIN 1946 Teil 6 (Pkt. 4.2.3.4.) Für Wandmontage vor Abluftventilen in Küchen-, Bad- und WC-Räumen für zentrale Abluftanlagen
- Schutz der nachfolgenden Lüftungsleitungen vor Verschmutzung durch Staub-, Öl-, Fettnebelablagerungen aus der Abluft
- ohne Hilfswerkzeuge leicht austauschbarer Filtereinsatz, einfache Handhabung und Wartung durch den Nutzer
- kein zusätzlicher Platzbedarf für den Filterwechsel (Montage ist auch in Raumecken möglich)

ZES-FF 100 (Runde Bauform)

Filtermedium

Filterklasse (DIN 24185, Teil 5)

mittlerer Abscheidegrad

max. Medientemperatur

Flächengewicht ca.

Abmessungen

Freie Filterfläche

Filtervolumen

Regenerierung

Farbe

Alugestrick

Eu4

88%

120°C

820 g/m²

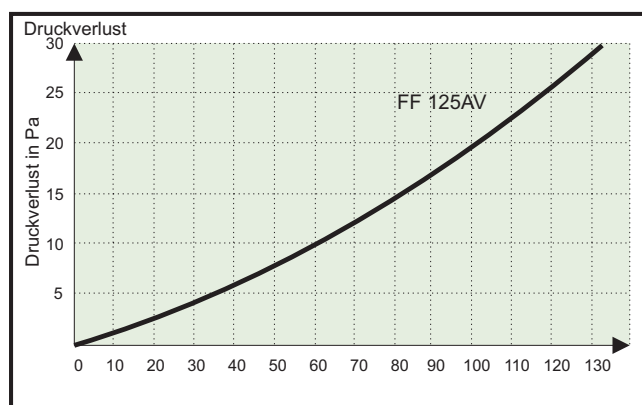
ø 19 cm

240 cm²

500 cm³

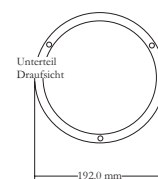
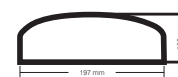
auswaschbar

weiß



Volumenstrom in m³/h

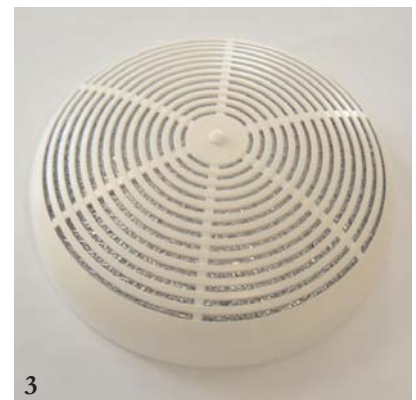
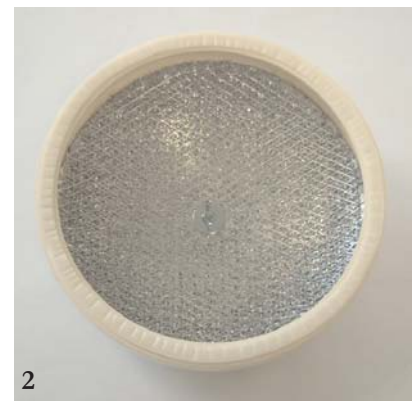
Stand: April 2007
Änderungen vorbehalten.



Montage und Wartungshinweise Abluftfilter FF 125 und 125AV

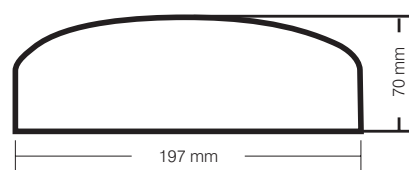
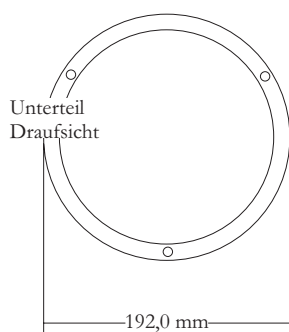
Montage

- Montagering des Abluftfilters (1) über das vorhandene Abluftventil mittels 3 Schrauben befestigen und gegebenenfalls bei Unebenheiten seitlich geeignet abdichten
- Oberteil des Abluftfilters (2) auf den Montagering stecken



Hinweise zur Wartung und Reinigung

- Oberteil des Abluftfilters (2) vom Montagering (1) abziehen
- Oberteil umdrehen und den Filtereinsatz (4) mittels Flügelmutter lösen
- Filtereinsatz reinigen
- Abluftfilter wieder montieren



DUO-VENT-Baustein

Allgemeines

Hiermit hat man die Möglichkeit, ein Ventil mit Hilfe eines Doppeltasters (Jalousie-Taster) manuell auf und zu zufahren. Eine 24V Spannungsversorgung ist notwendig.

Schutzklasse

Schutzzone I (Bäder und Küchen)



Typenaufstellung	
Typ	Ausführung
NSV-12	für den Anschluss von bis zu 12 Steuerbausteinen
NSV-60	für den Anschluss von bis zu 60 Steuerbausteinen

Drehzahlsteuerung LSV-0,75

Allgemeines

- Zur Erzielung der notwendigen Fördermenge des Ventilators in Abhängigkeit der Anzahl geöffneter Ventile.
- Drehzahlsteller mit Steuerspannungseingang (0-10V) für Einphasenlüfter bis 0,75kW

Einstellung

Technische Daten

Einbauweise	Hutschienenmontage 5TLE
Farbe	Weiß
Spannung	230V AC
Leistungsaufnahme	3W
Umgebungstemperatur	-10°C ... +45°C

Schutzklasse

II / IP20



Systemzeitsteuerung SZS-24

Allgemeines

- zur zyklischen Steuerung
- Zeitsteuerung: Quarz, digital mit Gangresere
- Tag-, Nacht- und Wochenprogramm
- automatische Sommer- / Winterumschaltung
- batteriegepuffert

Technische Daten

Einbauweise	Hutschienenmontage
Farbe	Weiß
Spannung	24V DC/AC
Schaltausgang	potentialfrei
Ganggenauigkeit	$\pm 2,5s/\text{Tag}$ bei $+20^{\circ}\text{C}$
Kürzeste Schaltzeit	1 Minute
Programmierbar	jede Minute
Speicherplätze	12
Umgebungstemperatur	$-25^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$

Schutzklasse

II / Ip20



Spannungsversorgung NSV

Allgemeines

- zur Versorgung des Lüftungssystems mit Schutzkleinspannung (24V) nach En60742, so das die Ventile und Bausteine im Schutzbereich I eingesetzt werden können
- zwei Größen verfügbar
 - NSV60 für bis zu 60 Bausteine
 - NSV12 für bis zu 12 Bausteine

Technische Daten

Einbauweise	Hutschienenmontage
NSV12	2TLE
NSV60	5TLE
Farbe	Weiß
Ausgangsspannung	24V DC

Schutzklasse

II / IP20



Stand: 01/07
Änderungen vorbehalten.

Typenaufstellung	
Typ	Ausführung
NSV-12	für den Anschluss von bis zu 12 Steuerbausteinen
NSV-60	für den Anschluss von bis zu 60 Steuerbausteinen

Zubehör

Ventilanschlusskabel VAK

- 4-adrig
- zum Anschluß an Steuerbaustein
- beidseitig vorkonfektioniert mit Stecker
- Länge 4,5m



Anschlusskabel für Erweiterungsbaustein ASK-EBU

- 6-adrig
- zum Anschluß an Steuerbaustein
- beidseitig vorkonfektioniert mit Stecker
- Länge 3,0m



Anschlussverdoppler AVD-24

- ermöglicht das Steuern von maximal 2 Ventilen pro Baustein
- dabei ist es gleich ob ein Grund- oder Erweiterungsbaustein zum Einsatz kommt



Sonderbauteile für die Abluftventile der IPS- und ISB Baureihe

Allgemeines

Bei den Sonderbauteilen handelt es sich um dezentrale Spannungsversorgungen der Abluftventile der Baureihe IPS und ISB. Bei der IPS Stromversorgung ist wahlweise noch die Ausführung mit einem Taster möglich. Somit ergibt sich eine kompakte Einheit aus Steuerung und Ventil für den zu entlüftenden Raum. In Kombination mit einer Druckregelung ist kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand nötig. Die Montage erfolgt gewöhnlich in einer Schalterabzweigdose.

Ausführungen:

NSV-IPS	Spannungsversorgung für ein IPS Ventil
NSV-IPS/T	Spannungsversorgung, Taster sowie Betriebsanzeige für ein IPS Ventil
NSV-ISB	Spannungsversorgung für max. zwei. ISB Ventile

Technische Daten

Eingangsspannung	230V/AC
Ausgangsspannung	24V/AC Schutzkleinspannung nach EN60742

Sonderausführung:

Taster mit Betriebsanzeige ohne Transformator für den Einsatz bei Anlagen mit zentraler Spannungsversorgung 24V AC

NSV-IPS/TZ	Taster mit Betriebsanzeige für ein IPS Ventil (zentrale Spannungsversorgung)
------------	--



NSV-IPS/T



NSV-ISB