**inVENTer®**

**Ausschreibungstexte**

[iV-Lüftungssysteme 5](#_Toc79993147)

[iV-Smart+ 5](#_Toc79993148)

[iV-Smart+ Corner 6](#_Toc79993149)

[iV-Smart+ Nordic 7](#_Toc79993150)

[iV-Smart+ Sylt 8](#_Toc79993151)

[iV-Smart+ Top 9](#_Toc79993152)

[iV14-Zero 10](#_Toc79993153)

[iV14-Zero Corner 11](#_Toc79993154)

[iV14-Zero Nordic 12](#_Toc79993155)

[iV14-MaxAir 13](#_Toc79993156)

[iV14-MaxAir Nordic 14](#_Toc79993157)

[iV-Twin+ 15](#_Toc79993158)

[iV-Twin+ Corner 16](#_Toc79993159)

[iV-Twin+ Nordic 17](#_Toc79993160)

[iV-Office 18](#_Toc79993161)

[iV-Light 19](#_Toc79993162)

[iV-Compact 20](#_Toc79993163)

[Regler iV-Lüftungssysteme 21](#_Toc79993164)

[Regler sMove s4 21](#_Toc79993165)

[Regler sMove s8 22](#_Toc79993166)

[Regler sMove s4 Long 23](#_Toc79993167)

[Regler sMove s8 Long 24](#_Toc79993168)

[Regler MZ-Home 25](#_Toc79993169)

[Clust-Air®-Modul 26](#_Toc79993170)

[Sensorik Regler 27](#_Toc79993171)

[CO2-Sensor CS1 27](#_Toc79993172)

[Hygrostat HYG12 28](#_Toc79993173)

[Hygrostat HYG18 29](#_Toc79993174)

[Reglerplattform inVENTer Connect 30](#_Toc79993175)

[Innenblende Connect R-D160 30](#_Toc79993176)

[Innenblende Connect R-D200 31](#_Toc79993177)

[Gehäuse Innenblende Connect 32](#_Toc79993178)

[Wandeinbauhülse R-D160x495 inkl. Gehäuse IB Connect 32](#_Toc79993179)

[Wandeinbauhülse R-D160x745 inkl. Gehäuse IB Connect 32](#_Toc79993180)

[Wandeinbauhülse R-D200x495 inkl. Gehäuse IB Connect 33](#_Toc79993181)

[Wandeinbauhülse R-D200x745 inkl. Gehäuse IB Connect 33](#_Toc79993182)

[Regler Easy Connect e16 34](#_Toc79993183)

[Sensorik inVENTer Connect 35](#_Toc79993184)

[Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Innen 35](#_Toc79993185)

[Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Außen 36](#_Toc79993186)

[CO2-Sensor CS2-Connect 37](#_Toc79993187)

[Schaltkontakt SK19-Connect 38](#_Toc79993188)

[Zubehör iV-Lüftungssysteme 39](#_Toc79993189)

[Kabel 39](#_Toc79993190)

[Dosen Regler 40](#_Toc79993191)

[Schallschutzeinlagen 42](#_Toc79993192)

[Schallprotektoren SPR 43](#_Toc79993193)

[Staubfilter 44](#_Toc79993194)

[Pollenfilter 45](#_Toc79993195)

[Aktivkohlefilter 46](#_Toc79993196)

[Windschutz 47](#_Toc79993197)

[Montage 48](#_Toc79993198)

[Wandeinbaublöcke WEB 49](#_Toc79993199)

[WEB D120 49](#_Toc79993200)

[WEB D180 50](#_Toc79993201)

[WEB D230 51](#_Toc79993202)

[Wandeinbausystem Simplex 52](#_Toc79993203)

[Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D103 52](#_Toc79993204)

[Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D103 53](#_Toc79993205)

[Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160 54](#_Toc79993206)

[Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160 55](#_Toc79993207)

[Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200 56](#_Toc79993208)

[Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200 57](#_Toc79993209)

[Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D250 58](#_Toc79993210)

[Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D250 59](#_Toc79993211)

[Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160 60](#_Toc79993212)

[Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160 61](#_Toc79993213)

[Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200 62](#_Toc79993214)

[Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200 63](#_Toc79993215)

[Wandeinbausystem Woodplex 64](#_Toc79993216)

[Woodplex 64](#_Toc79993217)

[Unterbauplatten UBP 65](#_Toc79993218)

[Unterbauplatte UBP-Corner D103 65](#_Toc79993219)

[Unterbauplatte UBP-Corner D160 65](#_Toc79993220)

[Unterbauplatte UBP-Corner D200 66](#_Toc79993221)

[Komplettsets inkl. Regler 67](#_Toc79993222)

[3in1-Bad-Set mit Wärmerückgewinnung 67](#_Toc79993223)

[4in1-Office-Set 68](#_Toc79993224)

[Überströmsystem USTS 69](#_Toc79993225)

[USTS 100 Pulsar 69](#_Toc79993226)

[Wohnungszentrale Lüftung 70](#_Toc79993227)

[inVENTer PAX 70](#_Toc79993228)

[Zubehör inVENTer PAX 71](#_Toc79993229)

[aV-Außenluftdurchlässe (ALD) 73](#_Toc79993230)

[aV100 ALD 73](#_Toc79993231)

[aV100 ALD Plus 74](#_Toc79993232)

[aV100 ALD-Corner 75](#_Toc79993233)

[aV100 ALD-Nordic 76](#_Toc79993234)

[aV160 ALD Light 77](#_Toc79993235)

[aV160 ALD Plus 78](#_Toc79993236)

[aV160 ALD-Corner 79](#_Toc79993237)

[aV160 ALD-Nordic 80](#_Toc79993238)

[aV200 ALD 81](#_Toc79993239)

[aV200 ALD-Corner 82](#_Toc79993240)

[aV200 ALD-Nordic 83](#_Toc79993241)

[Zubehör aV100 ALD / aV160 ALD / aV200 ALD 84](#_Toc79993242)

[aV-Abluftsystem 85](#_Toc79993243)

[aV100 Wandeinbauset 85](#_Toc79993244)

[aV100 Wandeinbauset Corner 86](#_Toc79993245)

[aV100 Wandeinbauset Nordic 87](#_Toc79993246)

[aV100 Abluftgerät 88](#_Toc79993247)

[Avio N 100 88](#_Toc79993248)

[Pulsar Basic 89](#_Toc79993249)

[Pulsar 90](#_Toc79993250)

[Aviant 91](#_Toc79993251)

[Zubehör aV100 92](#_Toc79993252)

[Netzteil NT16-aV 92](#_Toc79993253)

[Aventus 93](#_Toc79993254)

[Aventus UP 93](#_Toc79993255)

[Aventus AP 94](#_Toc79993256)

[Zubehör Aventus 95](#_Toc79993257)

[Garantieumfang und Garantiebedingungen 97](#_Toc79993258)

Stand: November 2021

Die Preise der aufgelisteten Produkte sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.

Für eine genaue Lüftungsplanung wenden Sie sich bitte an Ihre inVENTer-Werksvertretung.

Umfang und Bedingungen der inVENTer-Herstellergarantie auf Seite 97.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

**© inVENTer GmbH, 2021**

Ortsstraße 4a

D-07751 Löberschütz

Telefon: +49 (0) 36427 211-0

E-Mail: info@inventer.de

[www.inventer.de](https://www.inventer.de/)

# iV-Lüftungssysteme

**Dezentrale Lüftung mit WRG**

## iV-Smart+

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Flache Wetterschutzhaube 222 x 285 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl V2A. **/** Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 37

Normschallpegeldifferenz [dB] 38 - 49

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Smart+ Corner

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Neubau und Sanierung als Laibungsvariante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 37

Normschallpegeldifferenz [dB] 53 - 59

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Smart+ Nordic

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 250

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 37

Normschallpegeldifferenz [dB] 42 - 51

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich. Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Smart+ Sylt

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für den Einsatz in Räumen unterhalb der Erdoberfläche, Souterrain oder Tiefparterre. Zur einfachen Integration in Außenwänden im Kellergeschoss oder unter Erdgleiche.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Abzweig Ø 160 mm in Länge 334 mm mit Kondensatablauf. Material PVC-U.

Wetterschutzhaube bestehend aus ovalem Haubenrohr 187 x 605 x 159 mm (B x H x T), Material zur Befestigung an Fassade bzw. Gebäudesockel und ovaler Haubenabdeckung 187 x 275 x 159 mm (B x H x T) mit seitlichen Lüftungslamellen. Sicher vor Schnee und Kleinnagern. Farbe hellgrau (RAL 9006) / weiß (RAL 9016) / beige (RAL 1001) / dunkelgrau (RAL 7015). Material PP.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 37

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Smart+ Top

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Dachgeschosswohnungen zur Integration direkt unter Dachschrägen.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Abzweig Ø 160 mm in Länge 500 mm mit Verdunstungspfanne für Dachanschluss. Material PVC-U.

Wetterschutzhaube bestehend aus Haubenrohr Ø 165 mm in Länge 620 mm mit integrierter Isolierhülse und runder Haubenabdeckung Ø 265 mm in Länge 380 mm. Strömungsoptimiertes Design mit Querschnittsreserven. Schlagregenfest und sicher vor Schneeeintrieb. Farbe ziegelrot (RAL 8004) / schwarz (RAL 9005). Material PP, PE, EPS.

Technische Daten:

Dachneigungswinkel [°] 5 - 45

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 37

Normschallpegeldifferenz [dB] 41 - 45

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Dachdurchgang Ø 160 mm für 5° - 25° bzw. 25° - 45° in rot / schwarz, Schallschutzzubehör und Alternativfilter separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## 

## iV14-Zero

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Schalldämmgerät für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 255

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 10 - 31

Normschallpegeldifferenz [dB] 48 - 56

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV14-Zero Corner

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Schalldämmgerät für Neubau und Sanierung als Laibungsvariante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 10 - 31

Normschallpegeldifferenz [dB] 55 - 60

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV14-Zero Nordic

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Schalldämmgerät für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 250

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,87

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 8,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 17 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,15

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 10 - 31

Normschallpegeldifferenz [dB] 49 - 55

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV14-MaxAir

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Leistungsplusgerät mit hohem Luftvolumenstrom für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S2-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 280

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,88

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 10 - 45

Abluftvolumenstrom [m³/h] 20 - 90

Leistungsaufnahme [W] 1 - 5

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,14

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 20 - 45

Normschallpegeldifferenz [dB] 38 - 45

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV14-MaxAir Nordic

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Leistungsplusgerät mit hohem Luftvolumenstrom für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S2-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 250

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,88

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 10 - 45

Abluftvolumenstrom [m³/h] 20 - 90

Leistungsaufnahme [W] 1 - 5

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,14

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 20 - 45

Normschallpegeldifferenz [dB] 46 - 53

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

iV-Twin+

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktes Einzelraumgerät zur Belüftung einzelner Räume oder Ergänzungssystem zur einfachen Integration in Außenwänden. Erfordert keinen paarweisen Betrieb.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit doppelten Halbzylinder-Keramik-Regeneratoren in Wabenausführung und doppelten Halbzylinder-Reversierventilatoren, jeweils mit integriertem Temperatur- und Winddruckstabilisator. Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) in zweifacher Ausführung im Einschub enthalten.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP. Trennelement zur vertikalen Luftvolumenstromtrennung innerhalb der Wandeinbauhülse in Länge 765 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit vertikaler Luftvolumenstromtrennung. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit vertikaler Luftvolumenstromtrennung und Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,94

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 5 - 23

Abluftvolumenstrom [m³/h] 10 - 45

Leistungsaufnahme [W] 0,5 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,18

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 38

Normschallpegeldifferenz [dB] 45 - 56

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP X4. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

iV-Twin+ Corner

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktes Einzelraumgerät zur Belüftung einzelner Räume oder Ergänzungssystem als Laibungs-variante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit doppelten Halbzylinder-Keramik-Regeneratoren in Wabenausführung und doppelten Halbzylinder-Reversierventilatoren, jeweils mit integriertem Temperatur- und Winddruckstabilisator. Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) in zweifacher Ausführung im Einschub enthalten.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP. Trennelement zur vertikalen Luftvolumenstromtrennung innerhalb der Wandeinbauhülse in Länge 765 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit vertikaler Luftvolumenstromtrennung. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters und L-förmigen Trenneinsatz 117 x 240 mm (B x H) zur Luftvolumenstromtrennung. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 270

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,94

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 5 - 23

Abluftvolumenstrom [m³/h] 10 - 45

Leistungsaufnahme [W] 0,5 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,18

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 38

Normschallpegeldifferenz [dB] 50 - 57

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP X4. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

iV-Twin+ Nordic

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktes Einzelraumgerät zur Belüftung einzelner Räume oder Ergänzungssystem zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung. Kein paarweiser Betrieb nötig.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit doppelten Halbzylinder-Keramik-Regeneratoren in Wabenausführung und doppelten Halbzylinder-Reversierventilatoren, jeweils mit integriertem Temperatur- und Winddruckstabilisator. Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) in zweifacher Ausführung im Einschub enthalten.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP. Trennelement zur vertikalen Luftvolumenstromtrennung innerhalb der Wandeinbauhülse in Länge 765 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit vertikaler Luftvolumenstromtrennung. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Mit Luftvolumenstromtrennung und integriertem Gefälle. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 250

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,94

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 5 - 23

Abluftvolumenstrom [m³/h] 10 - 45

Leistungsaufnahme [W] 0,5 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,18

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 38

Normschallpegeldifferenz [dB] 45 - 53

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP X4. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör, Alternativfilter und Wandeinbaublock D230 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

iV-Office

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Leistungsplusgerät mit hohem Luftvolumenstrom und Schalldämmung für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in die Außenwand.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S2-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 250 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Runde Wandeinbauhülse Ø 250 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PPS.

Eckige Innenblende 280 x 280 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 260

Wandöffnung Ø [mm] 270

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,88

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 10 - 45

Abluftvolumenstrom [m³/h] 20 - 90

Leistungsaufnahme [W] 1 - 5

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,14

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 41

Normschallpegeldifferenz [dB] 43 - 52

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schallschutzzubehör und Alternativfilter separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler oder Multi-Zone-Regler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Light

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 220 x 220 mm (B x H). Extraflach, max. geöffnet Tiefe 52 mm. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Rundes Wetterschutzgitter Ø 200 mm. Mit Befestigungskrallen zur Schnellmontage. Farbe weiß (RAL 9016). Material ASA.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 290

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,84

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 5 - 21

Abluftvolumenstrom [m³/h] 10 - 42

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,2

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 36

Normschallpegeldifferenz [dB] 34 - 47

Energieeffizienzklasse A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## iV-Compact

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompaktgerät für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden mit sehr geringer Wandstärke (≥ 140 mm).

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in Wabenausführung und Reversierventilator mit integriertem Temperaturwächter und Winddruckstabilisator, eingebettet in Doppel-Luftleitwerk zur erhöhten Strömungsausrichtung. Ventilator erfüllt S3-Klassifizierung nach DIN EN 13141-8.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 230 mm. Material PP.

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) in Innenblende enthalten.

Wetterschutzhaube 203 x 273 x 80 mm (B x H x T) in Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl V2A

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 140

Wandöffnung Ø [mm] 180

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,72

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 10,5 - 29

Abluftvolumenstrom [m³/h] 21 - 58

Leistungsaufnahme [W] 1 - 3

Spezifische Ventilatorleistung [W/(m³/h)] 0,13

Betriebsspannung [V DC] 6 - 16

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 12 - 37

Normschallpegeldifferenz [dB] 32

Energieeffizienzklasse A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Alternativfilter und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich.

Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Regler iV-Lüftungssysteme

**Steuerung dezentraler Lüftungssysteme mit WRG**

## Regler sMove s4

Basisregler zur zentralen Ansteuerung von bis zu 4x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 2x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompletter Regler bestehend aus:

Bedienelement 86 x 86 x 24 mm (B x H x T) mit kapazitiven Tastfeldern und Acrylglasabdeckung. Farbe weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Schaltnetzteil für Unterputzmontage / Schaltschrankeinbau.

Ausstattung:

Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung.

Bedienung mittels „Touch ‘n‘ Slide“-Technik: Anwahl vorgegebener Lüftungsstufen und stufenlose Justierung mittels Schieberegler. LED-Indikation und LED-Lichtband.

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (CO2-Sensor, Hygrostat, Druckwächter etc.).

Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V).

Ausführung Standard: Deaktivierung bei Bedarf / Ausführung Flat: Deaktivierungssperre.

Technische Daten:

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6,7 - 15,3

Leistungsaufnahme, max. [W] 11

Leistungsaufnahme, Standby [W] 0,5

Gesamtschaltstrom [A] 1,2

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau je nach Netzteilvariante mit Dose Unterputz Ø 60 mm, T 90 mm / Dose Unterputz Ø 60 mm, T 66 mm. Hohlwandeinbau mittels Dose Wandeinbau Ø 70 mm, T 87 mm / Dose Hohlwand Ø 68 mm, T 61 mm. Aufputzmontage mittels Dose Aufputz 81 x 81 x 43 mm (B x H x T).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Regler sMove s8

Basisregler zur zentralen Ansteuerung von bis zu 8x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 4x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompletter Regler bestehend aus:

Bedienelement 86 x 86 x 24 mm (B x H x T) mit kapazitiven Tastfeldern und Acrylglasabdeckung. Farbe weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Schaltnetzteil für Unterputzmontage / Schaltschrankeinbau.

Ausstattung:

Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung.

Bedienung mittels „Touch ‘n‘ Slide“-Technik: Anwahl vorgegebener Lüftungsstufen und stufenlose Justierung mittels Schieberegler. LED-Indikation und LED-Lichtband.

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (CO2-Sensor, Hygrostat, Druckwächter etc.).

Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V).

Ausführung Standard: Deaktivierung bei Bedarf / Ausführung Flat: Deaktivierungssperre.

Technische Daten:

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6,7 - 15,3

Leistungsaufnahme, max. [W] 20

Leistungsaufnahme, Standby [W] 0,5

Gesamtschaltstrom [A] 1,2

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau je nach Netzteilvariante mit Dose(n) Unterputz Ø 60 mm, T 66 mm. Hohlwandeinbau mittels Dosen Wandeinbau Ø 70 mm, T 87 mm / Dose Hohlwand Ø 68 mm, T 61 mm. Aufputzmontage mittels Dose Aufputz 81 x 81 x 43 mm (B x H x T).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Regler sMove s4 Long

Basisregler zur zentralen Ansteuerung von bis zu 4x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 2x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. Langversion mit vergrößerter Abdeckung. 5 Jahre Hersteller-garantie.

Kompletter Regler bestehend aus:

Bedienelement 86 x 158 x 24 mm (B x H x T) mit kapazitiven Tastfeldern und Acrylglasabdeckung. Farbe weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Schaltnetzteil für Unterputzmontage.

Ausstattung:

Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung.

Bedienung mittels „Touch ‘n‘ Slide“-Technik: Anwahl vorgegebener Lüftungsstufen und stufenlose Justierung mittels Schieberegler. LED-Indikation und LED-Lichtband.

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (CO2-Sensor, Hygrostat, Druckwächter etc.).

Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V).

Ausführung Standard: Deaktivierung bei Bedarf / Ausführung Flat: Deaktivierungssperre.

Technische Daten:

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6,7 - 15,3

Leistungsaufnahme, max. [W] 11

Leistungsaufnahme, Standby [W] 0,5

Gesamtschaltstrom [A] 1,2

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau mit Doppeldose Hohlwand 70 x 142 x 75 mm (B x H x T).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Regler sMove s8 Long

Basisregler zur zentralen Ansteuerung von bis zu 8x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 4x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. Langversion mit vergrößerter Abdeckung. 5 Jahre Hersteller-garantie.

Kompletter Regler bestehend aus:

Bedienelement 86 x 158 x 24 mm (B x H x T) mit kapazitiven Tastfeldern und Acrylglasabdeckung. Farbe weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Schaltnetzteil für Unterputzmontage.

Ausstattung:

Betriebsarten Wärmerückgewinnung und Durchlüftung.

Bedienung mittels „Touch ‘n‘ Slide“-Technik: Anwahl vorgegebener Lüftungsstufen und stufenlose Justierung mittels Schieberegler. LED-Indikation und LED-Lichtband.

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (CO2-Sensor, Hygrostat, Druckwächter etc.).

Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V).

Ausführung Standard: Deaktivierung bei Bedarf / Ausführung Flat: Deaktivierungssperre.

Technische Daten:

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6,7 - 15,3

Leistungsaufnahme, max. [W] 20

Leistungsaufnahme, Standby [W] 0,5

Gesamtschaltstrom [A] 1,2

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau mit Doppeldose Hohlwand 70 x 142 x 75 mm (B x H x T).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

Regler MZ-HomeBasisausführung

Multi-Zone-Regler mit Clust-Air®-Funktion zur Ansteuerung von bis zu 16x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 8x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office in max. 4 verschiedenen Lüftungszonen. 5 Jahre Herstellergarantie.

Basisausführung bestehend aus:

Bedieneinheit mit beleuchtetem Display 119 x 119 x 27,5 mm (B x H x T), 4 kapazitiven Tastern und Acrylglasabdeckung. Farbgebung weiß. Gehäusematerial PS.

Clust-Air®-Modul inkl. Feuchte-/Temperatursensor zur Schaffung einer Lüftungszone mit 2 - 4x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 1 - 2x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. Automatische Kopplung mit LED-Leuchte bei Inbetriebnahme.

Sensorgehäuse 71 x 71 x 27 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Schaltnetzteil für Schaltschrankeinbau.

Ausstattung:

Clust-Air®-Technologie: Betriebsarten Wärmerückgewinnung, Durchlüftung und Pausenfunktion je Lüftungszone, automatische Feuchtesteuerung je Lüftungszone, Wochenzeitschaltuhr und Betriebsstundenzähler je Lüftungszone, Temperatur-/Feuchteanzeige je Lüftungszone.

Filterwechselanzeige und Wartungsfunktion.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (z.B. CO2-Sensor, Druckwächter etc.).

Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V).

Technische Daten:

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6,8 - 15,3

Leistungsaufnahme Bedieneinheit, max. [W] 0,5

Leistungsaufnahme Clust-Air-Modul, max. [W] 18

Leistungsaufnahme, Standby 4 Zonen [W] 2,5

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 5 – 95

Messbereich Temperatur [°C] 0 - 99

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Definition der Lüftungszonen über zugehörige Clust-Air®-Module. Ergänzung der Basisausführung mit max. 3x weiteren Clust-Air®-Modulen inkl. Feuchte-/Temperatursensoren.

Einbau mit separater Dose Unterputz Ø 60 mm, T 66 mm / Dose Hohlwand Ø 68 mm, T 61 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

Clust-Air®-Modul(entspricht einer Lüftungszone des MZ-Home)

Modul zur Realisierung einer Clust-Air®-Steuerung. Anschluss am Regler MZ-Home zur weiteren Ansteuerung von bis zu 4x iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light / iV-Compact oder 2x iV-Twin+ / iV14-MaxAir / iV-Office. 5 Jahre Herstellergarantie.

Ausstattung:

Clust-Air®-Technologie zur Schaffung einer weiteren Lüftungszone.

Steuermodul mit LED-Leuchte und externem Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (z.B. CO2-Sensor, Druckwächter… etc.). Einbindung in existierendes Haussteuerungssystem via Analogeingang (0 - 10 V). Automatische Kopplung bei Inbetriebnahme.

Feuchte-/Temperatursensor. Sensorgehäuse 71 x 71 x 27 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Technische Daten:

Betriebsspannung [V DC] 24

Ausgangsspannung Steuerbus [V DC] 24

Ausgangsspannung Ventilator [V DC] 6,8 - 15,3

Leistungsaufnahme, max. [W] 18

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 5 - 95

Messbereich Temperatur [°C] 0 - 99

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau mit separater Dose Unterputz Ø 68 mm, T 66 mm / Dose Hohlwand Ø 68 mm, T 61 mm. Abdeckung im jeweiligen Schalterdesign bauseitig.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

(Regler MZ-Home Basisausführung enthält bereits 1x Clust-Air®-Modul)

# Sensorik Regler

**Sensorelemente zur bedarfsgeführten Lüftung**

## CO2-Sensor CS1

Raumfühler zur Hintergrundüberwachung der Kohlenstoffdioxidwerte für eine erweiterte Sicherstellung der Raumluftqualität. Erweiterung der Basisregler sMove s4 und sMove s8 / Ausweitung der automatischen Steuerfunktion des Reglers MZ-Home innerhalb einer Lüftungszone (Anschluss an das entsprechende Clust-Air-Modul®). 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße Kohlenstoffdioxid (CO2). Sensormessverfahren NDIR.

Sensorgehäuse 84,5 x 84,5 x 25 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ASA.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme, max. [W] 3

Betriebsspannung [V DC] 15 - 24

Messbereich CO2 [ppm] 0 - 2000

Schutzart IP 30.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Hygrostat HYG12

Raum-Hygrostat zur Feuchteüberwachung in Verbindung mit dem Reglern sMove s4 / s8 oder Abluftventilator Avio N 100 / Aventus (Variante N). Raumausführung zur Wandmontage Aufputz. Luftfeuchtregulierung am Hygrostaten mittels Sollwertdrehknopf. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße relative Luftfeuchtigkeit (rF).

Hygroskopisches Mess-/Sensorelement.

Gehäuseabmessung 81 x 81 x 28 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Technische Daten:

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 30 - 100

Schutzart IP 30D.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Hygrostat HYG18

Elektronisches Raum-Hygrostat zur Feuchteüberwachung in Verbindung mit dem Reglern sMove s4 / s8 oder Abluftventilator Avio N 100 / Aventus (Variante N). Raumausführung zur Wandmontage Aufputz. Display-Anzeige für Luftfeuchtigkeit und Temperatur. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße relative Luftfeuchtigkeit (rF).

Kapazitives Mess-/Sensorelement.

Gehäuseabmessung 81 x 81 x 28 mm (B x H x T). Farbe weiß (RAL 9003). Material ABS.

Technische Daten:

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 0 - 100

Messbereich Temperatur [°C] -25 - 55

Schutzart IP 30D. Schutzklasse III.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Reglerplattform inVENTer Connect

**Kabellose Steuerung dezentraler Lüftungssysteme mit WRG**

## Innenblende Connect R-D160

Innenblende zur funkbasierten Ansteuerung und Programmierung der dezentralen Lüftungssysteme iV-Smart+ / iV-Light / iV-Compact. Grundlage für die Einbindung und Nutzung von inVENTer Connect. Ausführungsvarianten Unterputz / Aufputz. Bei Abschaltung oder Pause erfolgt automatischer Verschluss der Innenblende.

Innenblende bestehend aus:

Inneneinsatz 258 x 258 mm (B x H) mit automatischer Verschlussklappe (AVK). Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ. Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) in Innenblende enthalten. Kompatibel mit Gehäuse UP/AP R-D160.

Halteplatte mit Netzteil, Steuerungselektronik, Verschlussmotor und Funktechnologie 868 MHz.

Ausführung Aufputz: Aufputzrahmen 270 x 270 x 41 mm (B x H x T). Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +40

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 18 - 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6 - 16

Leistungsaufnahme max. [W] 5

Leistungsaufnahme Standby [W] 0,8

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Ersetzt die Standard-Innenblenden 233 x 233 mm (B x H) / 233 x 233 mm (B x H) mit SDE bzw. Innenblende 220 x 200 mm (B x H). Gehäuse UP/AP R-D160 separat.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Innenblende Connect R-D200

Innenblende zur funkbasierten Ansteuerung und Programmierung der dezentralen Lüftungssysteme iV14-Zero. Grundlage für die Einbindung und Nutzung von inVENTer Connect. Ausführungsvarianten Unterputz / Aufputz. Bei Abschaltung oder Pause erfolgt automatischer Verschluss der Innenblende.

Innenblende bestehend aus:

Inneneinsatz 258 x 258 mm (B x H) mit automatischer Verschlussklappe (AVK). Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ. Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) in Innenblende enthalten. Kompatibel mit Gehäuse UP/AP R-D160.

Halteplatte mit Netzteil, Steuerungselektronik, Verschlussmotor und Funktechnologie 868 MHz.

Ausführung Aufputz: Aufputzrahmen 270 x 270 x 41 mm (B x H x T). Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +40

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung Regler [V DC] 18 - 24

Ausgangsspannung Regler [V DC] 6 - 16

Leistungsaufnahme max. [W] 5

Leistungsaufnahme Standby [W] 0,8

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Ersetzt die Standard-Innenblenden 233 x 233 (B x H) mit SDE. Gehäuse UP/AP R-D200 separat.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Gehäuse Innenblende Connect

### Wandeinbauhülse R-D160x495 inkl. Gehäuse IB Connect

Wandeinbauhülse mit Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Zubehör für die Wandmontage von iV-Smart+ / iV-Light / iV-Compact bei Verwendung von inVENTer Connect.

Set bestehend aus:

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm. Material PP.

Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 160 mm, Tiefe 25 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +38

Wandöffnung Ø [mm] 180

Ersetzt die Standard-Wandeinbauhülse R-D160 x 495 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Wandeinbauhülse R-D160x745 inkl. Gehäuse IB Connect

Wandeinbauhülse mit Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Zubehör für die Wandmontage von iV-Smart+ / iV-Light / iV-Compact bei Verwendung von inVENTer Connect.

Set bestehend aus:

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 745 mm. Material PP.

Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 160 mm, Tiefe 25 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +38

Wandöffnung Ø [mm] 180

Ersetzt die Standard-Wandeinbauhülse R-D160 x 745 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Wandeinbauhülse R-D200x495 inkl. Gehäuse IB Connect

Wandeinbauhülse mit Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Zubehör für die Wandmontage von iV14-Zero bei Verwendung von inVENTer Connect.

Set bestehend aus:

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm. Material PP.

Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 200 mm, Tiefe 25 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +38

Wandöffnung Ø [mm] 225

Ersetzt die Standard-Wandeinbauhülse R-D200 x 495 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Wandeinbauhülse R-D200x745 inkl. Gehäuse IB Connect

Wandeinbauhülse mit Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Zubehör für die Wandmontage von iV14-Zero bei Verwendung von inVENTer Connect.

Set bestehend aus:

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 745 mm. Material PP.

Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 200 mm, Tiefe 25 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Einbautiefe Ausführung Unterputz [mm]: +38

Wandöffnung Ø [mm] 225

Ersetzt die Standard-Wandeinbauhülse R-D200 x 745 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Regler Easy Connect e16

Funkregler zur Ansteuerung und Programmierung von bis zu 16x Innenblenden Connect (iV-Smart+, iV14-Zero, iV-Light, iV-Compact) oder Funk-Sensorik in max. 4 verschiedenen Lüftungszonen. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompletter Regler bestehend aus:

Bedieneinheit mit Display 90 x 90 x 17 mm (B x H x T) und 5 kapazitiven Tastern. Farbgebung weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Grundplatte mit integriertem Netzteil 86 x 86 x 30 mm (B x H x T).

Funktechnologie 868 MHz zur Kommunikation mit bis zu 16 Innenblenden Connect bzw. Funk-Sensorik.

Bluetooth-Modul für Zugriff via App „inVENTer Mobile“.

Schnittstelle für RS485-Datenkabel als Alternative zur Funkvariante.

Integrierter Feuchte-/Temperatursensor.

Ausstattung:

Automatische Steuerung einzelner Lüftungszonen nach gewählten Lüftungsprofilen.

Bedarfsgeführte Lüftung über Raumluftfeuchte, Kohlenstoffdioxidwerte, Außentemperatur oder Taupunktsteuerung (mit entsprechender Sensorik).

Display mit Anzeige von Luftvolumenstrom, Lüftungsmodi, Lüftungsprofilen, Feuchte-/Temperaturwerte Innen, Außentemperaturwert, Raumluftqualität, Uhrzeit, Systemnachrichten, Systemwarnungen.

Einstellung und Verwaltung von Lüftungsstufen, Lüftungszonen, Lüftungsprofilen, Filterwechsel- und Wartungsintervallen, Repeater-Funktion. Schnellzugriff über Tastenfeld.

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Leistungsaufnahme max. [W] 0,6

Leistungsaufnahme Standby [W] 0,4

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 20 - 90

Messbereich Temperatur [°C] 0 - 60

Schutzart IP X2. Schutzklasse II.

Einbau mit separater Dose Unterputz Ø 60, T 66 mm bzw. Dose Hohlwand Ø 68 mm, T 61 mm. Anwendungssoftware „inVENTer Mobile“ zur Steuerung und Programmierung über Bluetooth-Mobilgerät kostenlos als App-Download im Google Play Store oder App Store (iOS).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Sensorik inVENTer Connect

**Funksensoren zur bedarfsgeführten Lüftung**

## Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Innen

Funk-Sensor zur automatischen Feuchteüberwachung einer Lüftungszone für eine bedarfsgeführte Lüftung. Erweiterung der automatischen Steuerfunktion der Funklösung inVENTer Connect. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgrößen relative Luftfeuchtigkeit (rF) und Raumtemperatur.

Gehäuseabmessung 60 x 60 x 22 mm (B x H x T). Farbe weiß. Gehäusematerial ABS.

Batteriebetrieb (2x AAA enthalten).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 20 - 90

Messbereich Temperatur [°C] 0 – 60

Schutzart IP 31. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Außen

Funk-Sensor zur Anzeige der Außentemperatur. Erweiterung der automatischen Steuerfunktion der Funklösung inVENTer Connect. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit.

Obligatorisch für die Lüftungsprofile Kellerlüftung (Taupunktsteuerung) und Sommerbetrieb.

Gehäuseabmessung 112 x 115 x 40 mm (B x H x T). Farbe hellgrau. Gehäusematerial ABS.

Batteriebetrieb (2x AAA enthalten).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 20 - 90

Messbereich Temperatur [°C] -20 - 60

Schutzart IP 66. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## CO2-Sensor CS2-Connect

Funk-Sensor zur Hintergrundüberwachung der Kohlenstoffdioxidwerte für eine erweiterte Sicherstellung der Raumluftqualität in einer Lüftungszone. Inklusive Feuchte-/Temperatursensor. Erweiterung der automatischen Steuerfunktion der Funklösung inVENTer Connect. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße Kohlenstoffdioxid (CO2) und relative Luftfeuchtigkeit (rF) sowie Raumtemperatur.

Sensorgehäuse 90 x 90 x 17 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Grundplatte mit integriertem Netzteil 86 x 86 x 30 mm (B x H x T).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung [V DC] 5

Messbereich CO2 [ppm] 400 – 10.000

Messbereich Luftfeuchtigkeit rF [%] 20 - 90

Messbereich Temperatur [°C] 7 - 37

Schutzart IP 31. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Schaltkontakt SK19-Connect

Funk-Schnittstelle zur Einbindung von Sicherheitseinrichtungen bei gleichzeitigem Betrieb der Lüftungsanlage mit Feuerstätten. Signalüberträger für die Funklösung inVENTer Connect. 5 Jahre Herstellergarantie.

Sensorgehäuse 90 x 90 x 17 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Grundplatte mit integriertem Netzteil 86 x 86 x 30 mm (B x H x T).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz] 868

Reichweite Funknetzwerk [m] Freifeld: 100 / Gebäude: 20

Netzspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung [V DC] 5

Schutzart IP 31. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Zubehör iV-Lüftungssysteme

**Ergänzungen Dezentrale Lüftung mit WRG**

## Kabel

**Rundkabel 35m**, 3-adrig, LiYY-O 3x0,75qmm

Inkl. Leerrohr, bereits eingezogen.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Rundkabel lfm**, 3-adrig, LiYY-O 3x0,75qmm

Ohne Leerrohr.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | m | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Buskabel lfm**, J-Y(St)Y2x2x0,8Lg

Zur Verkabelung des Multi-Zone-Reglers / Funkregler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | m | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Dosen Regler

**Dose Unterputz 60x66**

Unterputzdose Ø 60 mm, T 66 mm.

Geeignet für Unterputzmontage.

Für Basisregler mit Schaltschranknetzteil / Multi-Zone-Regler / Funkregler.

Bei Einbau Basisregler mit Unterputznetzteil zwei Dosen verwenden, Blindabdeckung separat.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dose Unterputz 60x90**

Unterputzdose inkl. Ausgleichsring Ø 60 mm, T 90 mm.

Geeignet für Unterputzmontage.

Für Basisregler mit Unterputznetzteil.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dose Wandeinbau 70x87**

Extratiefe Wandeinbaudose Ø 70 mm, T 85 mm

Geeignet für Hohlwandmontage.

Für Basisregler mit Unterputznetzteil.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dose Hohlwand 68x61**

Hohlwanddose Ø 68 mm, T 61 mm.

Geeignet für Hohlwandmontage.

Für Basisregler mit Schaltschranknetzteil / Multi-Zone-Regler / Funkregler.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Doppeldose Hohlwand 70x142x75**

Hohlwanddose 70 x 142 x 75 mm (B x H x T).

Geeignet für Hohlwandmontage.

Für Basisregler als Langversion mit Unterputznetzteil.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dose Aufputz 81x81x43**

Aufputzdose 81 x 81 x 43 mm (B x H x T).

Geeignet für Aufputzmontage. Farbe weiß.

Für Basisregler Bedieneinheit.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dose Aufputz Netzteil 81x81x43**

Aufputzdose 81 x 81 x 43 mm (B x H x T) inkl. Blindabdeckung.

Geeignet für Aufputzmontage. Farbe weiß.

Für Basisregler Unterputznetzteil.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Schallschutzeinlagen

**Schallschutzeinlage R-D160**

Für iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light zur zusätzlichen Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Flexible Einlage mit Noppenstruktur 165 x 460 x 30 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 160 mm bzw. iV14-Zero Ø 200 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Schallschutzeinlage R-D200**

Für iV-Office / iV14 MaxAir zur zusätzlichen Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Flexible Einlage mit Noppenstruktur 165 x 590 x 30 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 200 mm bzw. iV-Office Ø 250 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Schallschutzeinlage iV-Twin+ (2x)**

Für einen iV-Twin+ zur zusätzlichen Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Flexible Einlagen mit Noppenstruktur 95 x 193 x 165 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in getrennte Wandeinbauhülse Ø 200 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Schallprotektoren SPR

**SPR R-D160**

Schallprotektor für iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light zur Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Dämmkörper mit Abstandshalter Ø 154 mm, T 61 mm. Material PES.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 160 mm bzw. iV14-Zero Ø 200 mm.

Einbautiefe +61 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**SPR R-D200**

Schallprotektor für iV-Office / iV14-MaxAir zur Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Dämmkörper mit Abstandshalter Ø 195 mm, T 76 mm. Material PES.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 200 mm bzw. iV-Office Ø 250 mm.

Einbautiefe +76 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**SPR iV-Twin+ (2x)**

Schallprotektoren für einen iV-Twin+ zur Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Dämmkörper im Halbkreis-Design mit Abstandshalter 95 x 193 x 76 mm (B x H x T). Material PES.

Installation in getrennte Wandeinbauhülse Ø 200 mm.

Einbautiefe +76 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Staubfilter

**Staubfilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Flair 233 x 233 mm bzw. Flair-XL 280 x 280 mm.

Auswaschbar, langlebig. Inkl. Filterringe.

Material Watte. Filterklasse G4 (ISO Coarse 60%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Connect 240 x 240 mm.

Auswaschbar, langlebig.

Material Watte. Filterklasse G3 (ISO Coarse 45%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Light 220 x 220 mm.

Auswaschbar, langlebig.

Material Watte. Filterklasse G4 (ISO Coarse 60%).

.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter (1 Set)**

Für Halbzylinder-Einschub iV-Twin+.

Auswaschbar, langlebig.

Material Kunststofffaser. Filterklasse G3 (ISO Coarse 45%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Pollenfilter

**Pollenfilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Flair 233 x 233 mm bzw. Flair-XL 280 x 280 mm.

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter inkl. Filterringe.

Material Watte. Filterklasse F5 (ISO Coarse 75%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Pollenfilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Connect 240 x 240 mm.

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter.

Material Watte. Filterklasse F5 (ISO Coarse 75%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Pollenfilter (1 Set)**

Für Halbzylinder-Einschub iV-Twin+.

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter.

Material Watte. Filterklasse F5 (ISO Coarse 75%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Aktivkohlefilter

**Aktivkohlefilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Flair 233 x 233 mm bzw. Flair-XL 280 x 280 mm.

Doppelte Filterkomponente: 1. Mechanische Partikelfiltration, 2. Neutralisation von Gerüchen, Gasen, Dämpfen, Toxinen und Schadstoffen mittels Adsorption. Einwegfilter inkl. Filterring.

Material Polyester/Viskose-Vlies mit Aktivkohleausrüstung (ca. 100g/m²).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Aktivkohlefilter (2er Set)**

Für eckige Innenblende Connect 240 x 240 mm.

Doppelte Filterkomponente: 1. Mechanische Partikelfiltration, 2. Neutralisation von Gerüchen, Gasen, Dämpfen, Toxinen und Schadstoffen mittels Adsorption. Einwegfilter.

Material Polyester/Viskose-Vlies mit Aktivkohleausrüstung (ca. 100g/m²).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Aktivkohlefilter (1 Set)**

Für Halbzylinder-Einschub iV-Twin+.

Doppelte Filterkomponente: 1. Mechanische Partikelfiltration, 2. Neutralisation von Gerüchen, Gasen, Dämpfen, Toxinen und Schadstoffen mittels Adsorption. Einwegfilter.

Material Polyester/Viskose-Vlies mit Aktivkohleausrüstung (ca. 100g/m²).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Windschutz

**Windschutzeinsatz WSE R-D160**

Zusatzsicherung für iV-Smart+ / iV-Light / iV14-Zero bei windexponierten Lagen / Gebäudeseiten.

Einsatz Ø 153 mm, T 110 mm mit Griff. Material PC in Wabenstruktur.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 160 mm bzw. iV14-Zero Ø 200 mm.

Einbautiefe für Einrüstung / Nachrüstung +110 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Windschutzeinsatz WSE R-D200**

Zusatzsicherung für iV-Office / iV14-MaxAir bei windexponierten Lagen / Gebäudeseiten.

Einsatz Ø 194 mm, T 132 mm mit Griff. Material PC in Wabenstruktur.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 200mm bzw. iV-Office Ø 250 mm.

Einbautiefe für Einrüstung / Nachrüstung +132 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Montage

**Gewebeband**

Selbstklebend. Silbergrau.

Breite 48 mm in Länge 50 m.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dämmstoffdübel (4er Set)**

Zur Befestigung einer Wetterschutzhaube.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**2K-Montageschaum**

Zweikomponenten. Nicht drückend.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Dachdurchgang Top Ø 160 mm**

Zur Dachdurchführung der Wetterschutzhaube Top bei Schrägdächern mit Dachneigungen von 5° - 25° / 25° - 45°. Geeignet für Schiefer-, Biberschwanz-, Reet-, Glattziegel und Schindeldächer sowie stark profilierte Ziegel.

Durchgangspfanne 500 x 550 mm (B x H). Material: Blei, verformbar.

Farbe ziegelrot (RAL 8004) / schwarz (RAL 9005).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Wandeinbaublöcke WEB

**Montagehilfen Neubau**

## WEB D120

Einbauhilfe für das aV100 Wandeinbauset bzw. aV100 ALD. Ersetzt Kernlochbohrung für die Wandeinbauhülse Ø 103 mm. Für den Neubaubereich. Integration ins Mauerwerk im Rohbau.

Ausstattung:

Wandeinbaublock mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®.

Vertiefungen an Außenseiten für extra sicheren Halt im Mauerwerk. Zapfensystem zur Kombination einzelner Blöcke für erforderliche Wandstärke. Tiefe je Wandeinbaublock 120 mm. Individuell kürzbar.

Einbau ohne Beachtung eines Gefälles.

Brandverhalten schwer entflammbar.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T) [mm] 210 x 249 x 120

Innenöffnung Ø [mm] 120 (≙ Kernlochbohrung Wandeinbauhülse Ø 103 mm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## WEB D180

Einbauhilfe für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Compact / iV-Light bzw. aV160 ALD. Ersetzt Kernlochbohrung für die Wandeinbauhülse Ø 160 mm. Für den Neubaubereich. Integration ins Mauerwerk im Rohbau.

Ausstattung:

Wandeinbaublock mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®.

Vertiefungen an Außenseiten für extra sicheren Halt im Mauerwerk. Zapfensystem zur Kombination einzelner Blöcke für erforderliche Wandstärke. Tiefe je Wandeinbaublock 120 mm. Individuell kürzbar.

Einbau ohne Beachtung eines Gefälles.

Brandverhalten schwer entflammbar.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T) [mm] 210 x 249 x 120

Innenöffnung Ø [mm] 180 (≙ Kernlochbohrung Wandeinbauhülse Ø 160 mm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## WEB D230

Einbauhilfe für das dezentrale Lüftungssystem iV14-Zero / iV-Twin+ / iV14-MaxAir bzw. aV200 ALD. Ersetzt Kernlochbohrung für die Wandeinbauhülse Ø 200 mm. Für den Neubaubereich. Integration ins Mauerwerk im Rohbau.

Ausstattung:

Wandeinbaublock mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®.

Kombination einzelner Blöcke für erforderliche Wandstärke. Tiefe je Wandeinbaublock 365 mm. Individuell kürzbar.

Einbau ohne Beachtung eines Gefälles.

Brandverhalten schwer entflammbar.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T) [mm] 280 x 280 x 365

Innenöffnung Ø [mm] 230 (≙ Kernlochbohrung Wandeinbauhülse Ø 200 mm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Wandeinbausystem Simplex

**Montagehilfe mit fest integrierter Wandeinbauhülse**

## Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D103

Wandeinbausystem für das aV100 Wandeinbauset / aV100 ALD bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 103 mm mit Rückschlagklappe. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material ABS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 175 - 365

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 175 - 365

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D103

Wandeinbausystem für das aV100 Wandeinbauset / aV100 ALD bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 103 mm mit Rückschlagklappe. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material ABS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 366 - 490

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 366 - 490

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Compact / iV-Light / aV160 ALD bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 160 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 175 - 365

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 175 - 365

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Compact / iV-Light / aV160 ALD bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 160 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 366 - 490

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 366 - 490

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV14-Zero / iV-Twin+ / iV14-MaxAir bzw. aV200 ALDbestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 200 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 175 - 365

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 175 - 365

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV14-Zero / iV-Twin+ / iV14-MaxAir bzw. aV200 ALDbestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 200 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 366 - 490

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 366 - 490

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D250

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Officebestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 250 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 330 x 330 x 175 - 365

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 175 - 365

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D250

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Office bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 250 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 330 x 330 x 366 - 490

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

Mauerwerksstärke [mm] 366 - 490

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Compact / iV-Light bei Verwendung von inVENTer Connect, bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse und Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 160 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Am Einbaublock befestigtes Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 160 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 175 - 365

Gehäuse, Tiefe [mm] 38

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Compact / iV-Light bei Verwendung von inVENTer Connect, bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse und Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 160 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Am Einbaublock befestigtes Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 160 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 366 - 490

Gehäuse, Tiefe [mm] 38

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV14-Zero bei Verwendung von inVENTer Connect, bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse und Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 200 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Am Einbaublock befestigtes Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 200 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 175 - 365

Gehäuse, Tiefe [mm] 38

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV14-Zero bei Verwendung von inVENTer Connect, bestehend aus Einbaublock mit vorinstallierter Wandeinbauhülse und Gehäuse zur Aufnahme der Innenblende Connect. Für den Neubaubereich zur Schnellinstallation. Integration ins Mauerwerk im Rohbau. Maßfertigung vom Werk nach kundenspezifischem Wandaufbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock entsprechend Mauerwerksstärke mit optimierter spezifischer thermischer Leitfähigkeit. Material Neopor®. Brandverhalten schwer entflammbar.

Im Einbaublock festinstallierte Wandeinbauhülse Ø 200 mm. „RAL“-konformer Einbau mit integriertem Gefälle. Schallentkoppelt. Länge abhängig von Gesamtwandstärke. Zuschnitt nach Maß / bauseitig kürzbar. Material PPS.

Am Einbaublock befestigtes Gehäuse 240 x 240 x 38 mm (B x H x T) mit Anschlussstutzen Ø 200 mm. Farbe weiß (RAL9016), Material PS-SZ.

Technische Daten:

Abmessungen Einbaublock (B x H x T) [mm] 260 x 249 x 366 - 490

Gehäuse, Tiefe [mm] 38

Gesamtwandstärke [mm] ≤ 715

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Wandeinbausystem Woodplex

**Montagehilfe für Holzständerbauweise**

## Woodplex

Wandeinbausystem aus Holzmaterialien und Dämmung für dezentrale iV-Lüftungssysteme und aV-Abluftsysteme. Ersetzt Kernlochbohrung für die Wandeinbauhülse Ø 103 mm / Ø 160 mm / Ø 200 mm. Für die Integration in den Holzrahmen- / Holzständerbau.

Ausstattung:

Individuell angepasster Wandeinbaublock bestehend aus Holzrahmen und einer beidseitigen Beplankung mit Rahmenplatte und Tragplatte. Material Mehrschichtholz, OSB-Platten.

Vollständig ausgedämmt. Dämmmaterial wählbar, Glaswolle / Steinwolle / Holzfaserdämmstoff.

Fest integrierte Öffnung zum Einbau der Wandeinbauhülse. Material PPS.

Technische Daten:

Wandstärke Fertigwand [mm] ≤ 215

Rahmen mit Rahmenplatte (B x H x T) [mm] 350 x 350 x 120 - 200

Tragplatte (B x H x T) [mm] 615 x 515 x 12 - 18

Innenöffnung Ø [mm] 125 / 180 / 225 (≙ Kernlochbohrung Wandeinbauhülse Ø 103 mm / Ø 160 mm / Ø 200 mm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Unterbauplatten UBP

**Montagehilfe Flachkanal Corner**

## Unterbauplatte UBP-Corner D103

Einbauhilfe für das aV100 Wandeinbauset Corner / aV100 ALD-Corner. Angepasste Dämmplatte mit Öffnung zur Unterfütterung des Flachkanals bei Integration in die Dämmschicht des Wärmedämmverbundsystems. Material Neopor®. Plattenstärke nach kundenspezifischen Anforderungen. Befestigungselemente in entsprechender Länge enthalten.

Technische Daten:

Öffnung Wandeinbauhülse Ø [mm] 103

Abmessungen UBP [mm] 515 x 490

Stärke, kundenspezifisch [mm] 20 - 150

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Unterbauplatte UBP-Corner D160

Einbauhilfe für das Lüftungssystem iV-Smart+ Corner / aV160 ALD-Corner. Angepasste Dämmplatte mit Öffnung zur Unterfütterung des Flachkanals bei Integration in die Dämmschicht des Wärmedämmverbundsystems. Material Neopor®. Plattenstärke nach kundenspezifischen Anforderungen. Befestigungselemente in entsprechender Länge enthalten.

Technische Daten:

Öffnung Wandeinbauhülse Ø [mm] 160

Abmessungen UBP [mm] 515 x 490

Stärke, kundenspezifisch [mm] 20 - 150

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Unterbauplatte UBP-Corner D200

Einbauhilfe für das Lüftungssystem iV14-Zero Corner / iV-Twin+ Corner / aV200 ALD-Corner. Angepasste Dämmplatte mit Öffnung zur Unterfütterung des Flachkanals bei Integration in die Dämmschicht des Wärmedämmverbundsystems. Material Neopor®. Plattenstärke nach kundenspezifischen Anforderungen. Befestigungselemente in entsprechender Länge enthalten.

Technische Daten:

Öffnung Wandeinbauhülse Ø [mm] 200

Abmessungen UBP [mm] 515 x 490

Stärke, kundenspezifisch [mm] 20 - 150

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Komplettsets inkl. Regler

## 3in1-Bad-Set mit Wärmerückgewinnung

Dezentrales Einzelraumgerät mit 94% Wärmerückgewinnung inkl. Regler und Hygrostat zur automatischen Feuchteüberwachung. Für Neubau und Sanierung. Installation in Ablufträumen mit Feuchteeintrag. 5 Jahre Herstellergarantie.

3in1-Set bestehend aus:

1x Einzelraumgerät mit regenerativer Wärmerückgewinnung: Einschub mit 2-fach Keramik-Regeneratoren und 2-fach Reversierventilatoren, zwei Staubfilter G3 (ISO Coarse 45%) im Einschub enthalten, runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm aus Material PP, Trennelement in Länge 765 mm aus Material PP, eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) in Farbe weiß (RAL 9010) aus Material PS-SZ, Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) in Farbe weiß (RAL 9016) aus Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

1x Regler 86 x 86 x 24 mm (B x H x T) zur Steuerung der Lüftungsintensität und Betriebsmodi: Schieberegler mit LED-Indikation und LED-Lichtband. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS.

1x Elektronisches Raum-Hygrostat 81 x 81 x 28 mm (B x H x T) zur automatischen Feuchteüberwachung: Display zur Anzeige von Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Farbe weiß (RAL 9003). Material ABS.

Ausstattung:

Betriebsmodi Wärmerückgewinnung und Abluftmodus (manuelle Aktivierung oder bedarfsgehführt).

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Justierung des Luftvolumenstroms mittels Schieberegler.

Hygrostat mit Displayanzeige für Luftfeuchtigkeit und Temperatur.

Technische Daten:

Wandstärke inkl. Putz [mm] 270 - 485

Wandöffnung Ø [mm] 225

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,94

Luftvolumenstrom [m³/h] 5 - 45

Leistungsaufnahme [W] ≤ 14

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 38

Normschallpegeldifferenz [dB] 45

Energieeffizienzklasse A+

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## 4in1-Office-Set

Dezentrales Lüftungsgerätepaar mit 88% Wärmerückgewinnung inkl. Regler und CO2-Sensor zur Hintergrundüberwachung der Kohlenstoffdioxidwerte. Für Neubau und Sanierung. Installation in Außenwänden. 5 Jahre Herstellergarantie.

4in1-Set bestehend aus:

2x Leistungsplusgeräten mit regenerativer Wärmerückgewinnung: je Gerät ein Einschub mit Keramik-Regenerator, Reversierventilator mit Doppel-Luftleitwerk, Staubfilter G4 (ISO Coarse 60%) im Einschub enthalten, runde Wandeinbauhülse Ø 250 mm in Länge 495 mm aus Material PPS, Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 250 mm in Länge 495 mm aus Material Inventin®, eckige Innenblende 280 x 280 mm (B x H) in Farbe weiß (RAL 9010) aus Material PS-SZ, Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) in Farbe weiß (RAL 9016) aus Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

1x Regler 86 x 86 x 24 mm (B x H x T) zur Steuerung der Lüftungsintensität und Betriebsmodi: Schieberegler mit LED-Indikation und LED-Lichtband. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS.

1x CO2-Sensor 84,5 x 84,5 x 25 mm (B x H x T) zur erweiterten Sicherstellung der Raumluftqualität. Messgröße Kohlenstoffdioxid (CO2). Sensormessverfahren NDIR. Farbe weiß. Material ASA.

Ausstattung:

Betriebsmodi Wärmerückgewinnung und Durchlüftung.

Bedarfsgeführte Lüftung über Kohlenstoffdioxidgrenzwert. Grenzwert einstellbar von 0 - 2000 ppm.

Pausenfunktion: 1, 2, 4 oder 8 Stunden. Betriebsstundenzähler. Filterwechselanzeige. Boost-Funktion.

Justierung des Luftvolumenstroms mittels Schieberegler.

Technische Daten:

Wandstärke inkl. Putz [mm] 260 - 485

Wandöffnung Ø [mm] 270

Wärmebereitstellungsgrad η´WRG [-] 0,88

Luftvolumenstrom [m³/h] 20 - 90

Leistungsaufnahme [W] ≤ 24

Schalldruckpegel, 2m [dB(A)] 14 - 41

Normschallpegeldifferenz [dB] 43

Energieeffizienzklasse A+

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Überströmsystem USTS

## USTS 100 Pulsar

Lüftungssystem zur aktiven Lüftungsunterstützung von Raum zu Raum zur Integration in innenliegenden Wänden. Nicht zur Belüftung innenliegender Sanitärräume gemäß DIN18017-3 geeignet. 5 Jahre Herstellergarantie.

Programmierung und Ansteuerung über Bluetooth mittels Applikation „inVENTer Mobile“.

Komplettes System bestehend aus:

Multifunktionalem Überströmlüfter Ø 177 mm mit Lichtsensor. Farbe weiß.

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 250 mm, kürzbar. Material ABS.

Kompakte eckige Innenblende 160 x 160 mm (B x H) mit Dämmung. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Überströmregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS.

Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse).

Ausstattung:

Anschluss von Netzspannung 230 V oder Schutzkleinspannung.

Dauerlüftungsfunktion für permanente Überströmung. Alternativ Intervallbetrieb mit automatischen Grundlüftungszyklen, Steuerung über Lichtsensor oder temperaturabhängige Überströmfunktion anhand definiertem Temperaturgrenzwert.

Technische Daten:

Mindestwandstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 115

Luftvolumenstrom (Permanentbetrieb) [m³/h] 30

Leistungsaufnahme [W] 4

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung, alternativ [V DC] 12

Schalldruckpegel [dB(A)] 17 - 20

Schutzart IP 44. Schutzklasse II.

Netzteil NT16-aV für Anschluss Schutzkleinspannung separat.

Anwendungssoftware „inVENTer Mobile“ zur Inbetriebnahme und Justierung über Bluetooth-Mobilgerät kostenlos als App-Download im Google Play Store oder App Store (iOS).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Wohnungszentrale Lüftung

## inVENTer PAX

Wohnungszentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung und automatischer Feuchte-überwachung. Für Neubau und Sanierung. Installation in Ablufträumen mit Feuchteeintrag. Anschluss direkt an Außenwand oder optional über Rohrleitungssystem. 5 Jahre Herstellergarantie.

Basis-Set bestehend aus:

Hauptmodul 720 x 340 x 191 mm (B x H x T) inkl. Radialventilator, Filtersystem G4 (ISO Coarse: Zuluft-, Abluftfilter), Heizregister, Kreuzstrom-Wärmetauscher, integriertem Feuchtesensor und Bedieneinheit.

Fernbedienung, Schalldämpfer, Steckverbinder.

Isolierte Wanddurchführung. 2 x Wickelfalzrohre in Isolierhülsen L 600 mm.

Wetterschutzhaube vertikal 203 x 389 x 66 mm (B x H x T) / Wetterschutzhaube horizontal 393 x 212 x 52 mm (B x H x T) in Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord-Variante (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Ausstattung:

Autokalibrierung des Luftvolumenstroms bei Erstinbetriebnahme.

Betriebsarten Normal, Summer, Eco und Comfort. Feuchteüberwachung mit Intensitätsanpassung.

Filterwechselanzeige mit Intervallanpassung. Geeignet für Decken und Wandinstallation.

Technische Daten:

Wandöffnung Ø [mm] 2 x 160

Wärmebereitstellungsgrad, η´WRG [-] max. 0,80 / Ø 0,77

Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m³/h] 30 - 78

Abluftvolumenstrom [m³/h] 90

Leistungsaufnahme [W] 3,5 - 25

Elektrisches Vorheizregister max. [W] 375

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 19 - 35

Normschallpegeldifferenz Abluftraum [dB] 47

Normschallpegeldifferenz Zuluftraum [dB] 77

Feuchteüberwachung [% rF] 40 - 80

Energieeffizienzklasse A

Schutzart IP 24. Schutzklasse II.

Nebenraumanschluss durch separates Rohrsystem Ø 100 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Zubehör inVENTer PAX

**Wickelfalzrohr Ø 100 mm x L 995 mm**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Tellerventil-Zuluft Ø 100 mm**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Schalldämpfer Ø 100 mm, Teleskop L 380 - 500 mm**

Flexibel. Auch als Bogen einsetzbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Steckverbinder Nippel Ø 100 mm**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Steckverbinder Muffe Ø 100 mm**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Bogen-90° Ø 100 mm inkl. Lippendichtung**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**T-Stück Ø 100 mm inkl. Lippendichtung**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Enddeckel-Rohr Ø 100 mm**

Material verzinkter Stahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Befestigungsschelle Ø 100 mm, M8/10**

Material verzinkter Stahl mit Gummieinlage.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter-Set PAX (1 Set)**

Set bestehend aus 2 Filterelementen für ein Hauptmodul.

Filterklasse G4 (ISO Coarse): Außenluft- und Abluftfilter.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# aV-Außenluftdurchlässe (ALD)

**Passive Zuluftelemente**

## aV100 ALD

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 160 x 160 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 mm. Material ABS.

Wetterschutzgitter mit Lamellenöffnung 150 x 150 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Wandöffnung Ø [mm] 115

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 7 - 15

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 14 - 22

Normschallpegeldifferenz [dB] 33 - 49

Schallschutzzubehör und Alternativfilter G3 (ISO Coarse) / F7 (ePM1 50%) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 ALD Plus

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 160 x 160 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 mm. Material ABS.

Wetterschutzhaube in Trapezform 154 x 157 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Wandöffnung Ø [mm] 115

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 7 - 15

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 14 - 22

Normschallpegeldifferenz [dB] 34 - 48

Schallschutzzubehör und Alternativfilter G3 (ISO Coarse) / F7 (ePM1 50%) separat erhältlich. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 ALD-Corner

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Für Neubau und Sanierung als Laibungsvariante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 160 x 160 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 mm. Material ABS.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 115

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 7 - 15

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 14 - 22

Normschallpegeldifferenz [dB] 55 - 59

Schallschutzzubehör und Alternativfilter G3 (ISO Coarse) / F7 (ePM1 50%) separat erhältlich. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 ALD-Nordic

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 160 x 160 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 mm. Material ABS.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 130

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 115

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 7 - 15

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 14 - 22

Normschallpegeldifferenz [dB] 51 - 53

Schallschutzzubehör und Alternativfilter G3 (ISO Coarse) / F7 (ePM1 50%) separat erhältlich. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV160 ALD Light

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 220 x 220 mm (B x H). Extraflach, max. geöffnet Tiefe 52 mm. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm mit Schalldämmauskleidung. Material PP, Melamin.

Rundes Wetterschutzgitter Ø 200 mm. Mit Befestigungskrallen zur Schnellmontage. Farbe weiß (RAL 9016). Material ASA.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Wandöffnung Ø [mm] 180

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 12 - 18

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 18 - 24

Normschallpegeldifferenz [dB] 51

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D180 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV-Light“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 290 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV160 ALD Plus

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 220 x 220 mm (B x H). Extraflach, max. geöffnet Tiefe 52 mm. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm mit Schalldämmauskleidung. Material PP, Melamin.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Wandöffnung Ø [mm] 180

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 13 - 17

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 19 - 23

Normschallpegeldifferenz [dB] 54

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D180 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV-Smart+“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 270 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV160 ALD-Corner

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung als Laibungsvariante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 220 x 220 mm (B x H). Extraflach, max. geöffnet Tiefe 52 mm. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm mit Schalldämmauskleidung. Material PP, Melamin.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 180

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 12 - 18

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 18 - 24

Normschallpegeldifferenz [dB] 61

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D180 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV-Smart+ Corner“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 270 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV160 ALD-Nordic

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 220 x 220 mm (B x H). Extraflach, max. geöffnet Tiefe 52 mm. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm mit Schalldämmauskleidung. Material PP, Melamin.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 130

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 180

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 12 - 18

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 18 - 24

Normschallpegeldifferenz [dB] 52

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D180 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV-Smart+ Nordic“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 250 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV200 ALD

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration in Außenwänden.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Schalldämmauskleidung Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Melamin.

Wetterschutzhaube in Trapezform 279 x 313 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material ASA, pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Wandöffnung Ø [mm] 225

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 17

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 26

Normschallpegeldifferenz [dB] 55

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D230 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV14-Zero“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 255 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV200 ALD-Corner

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung als Laibungsvariante mit verdecktem Außenabschluss zur einfachen Integration in Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Schalldämmauskleidung Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Melamin.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 225

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 17

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 26

Normschallpegeldifferenz [dB] 54

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D230 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV14-Zero Corner“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 270 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV200 ALD-Nordic

Außenluftdurchlass zur passiven Zuluftnachströmung bei dezentralen Abluftsystemen ohne Wärmerückgewinnung. Schalldämmvariante für Neubau und Sanierung mit fassadenbündigem Außenabschluss zur einfachen Integration in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Kompletter Außenluftdurchlass bestehend aus:

Eckige Innenblende 233 x 233 mm (B x H) mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ.

Filterkassette mit Staubfilter G1 (ISO Coarse) und Windsicherung.

Runde Wandeinbauhülse Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PP.

Spezial-Schalldämmauskleidung Ø 200 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Inventin®.

Schalldämmauskleidung Ø 160 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material Melamin.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm] 150

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 225

Zuluftvolumenstrom, 4 Pa [m³/h] 17

Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m³/h] 26

Normschallpegeldifferenz [dB] 56

Pollenfilter G3 (ISO Coarse) separat erhältlich.

Wandeinbaublock D230 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

Späteres Upgrade auf Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung „iV14-Zero Nordic“ als Option möglich (bei Wandstärke ≥ 250 mm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Zubehör aV100 ALD / aV160 ALD / aV200 ALD

**Staubfilter (2er Set)**

Für Filterkassette aV100 ALD / aV160 ALD / aV200 ALD

Auswaschbar, langlebig.

Material Bulpren PPI 20. Filterklasse G1 (ISO Coarse).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Pollenfilter (2er Set)**

Für Filterkassette aV100 ALD / aV160 ALD / aV200 ALD

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter.

Material Synthetik-Faser. Filterklasse G3 (ISO Coarse).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Flimmer®filter (1x)**

Für Filterkassette aV100 ALD

Dreidimensionaler Hochleistungsfilter mit Einsatz Ø 94 mm in Länge 101 mm.

Langlebiger Einwegfilter.

Material Flimmerfaser. Filterklasse F7 (ePM1 50%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Schallschutzeinlage aV100**

Für aV100 ALD zur Dämpfung von Außenschall.

Flexible Einlage mit Noppenstruktur 165 x 300 x 30 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 103 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# aV-Abluftsystem

**Abluftventilation ohne WRG**

## aV100 Wandeinbauset

Wanddurchführung mit Außenabschluss für das Abluftsystem aV100.

Einbauset für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration der Abluftgeräte Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant in Außenwänden.

Ausstattung:

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 / 745 mm. Material ABS.

Rückschlagklappe als Windsicherung. Schwerkraftgesteuert mit Horizontalverschluss. Material ABS.

Wetterschutzhaube in Trapezform 154 x 157 mm (B x H) mit Schutzgitter. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke [mm] 180

Wandöffnung Ø [mm] 115

Vervollständigung des Abluftsystems aV100 mit separatem Abluftgerät Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 Wandeinbauset Corner

Wanddurchführung mit Außenabschluss für das Abluftsystem aV100.

Einbauset für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration der Abluftgeräte Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant in Außenwänden mit Dämmung.

Ausstattung:

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 / 745 mm. Material ABS.

Rückschlagklappe als Windsicherung. Schwerkraftgesteuert mit Horizontalverschluss. Material ABS.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 64 x 494 mm (B x H) zur Befestigung des Laibungsgitters. Kanal einfach kürzbar von T 515 mm bis auf T 385 mm. Vertiefungen an den Kanalaußenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®. Laibungsgitter 70 x 527 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl V2A.

Technische Daten:

Mindestwandstärke [mm] 180

Mindestdämmstärke [mm] 70

Wandöffnung Ø [mm] 115

Vervollständigung des Abluftsystems aV100 mit separatem Abluftgerät Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 Wandeinbauset Nordic

Wanddurchführung mit Außenabschluss für das Abluftsystem aV100.

Einbauset für Neubau und Sanierung zur einfachen Integration der Abluftgeräte Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant in Klinkerfassaden oder Außenwänden mit Dämmung.

Ausstattung:

Runde Wandeinbauhülse Ø 103 mm in Länge 495 / 745 mm. Material ABS.

Rückschlagklappe als Windsicherung. Schwerkraftgesteuert mit Horizontalverschluss. Material ABS.

Fassadenabschluss in den Abmaßen 280 x 240 x 315 (B x H x T) inkl. Schiebehülse 284 x 74 mm (B x H) zur Befestigung des Außengitters. Fassadenabschluss einfach kürzbar von T 315 mm bis auf T 120 mm. Gefälle integriert. Material Neopor®.

Außengitter 290 x 89 mm (B x H). Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / kupferbraun (RAL 8004) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichtetes Aluminium.

Technische Daten:

Mindestwandstärke [mm] 160

Mindestdämmstärke [mm] 120

Wandöffnung Ø [mm] 115

Vervollständigung des Abluftsystems aV100 mit separatem Abluftgerät Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant. Wandeinbaublock D120 zur einfachen Montage im Neubaubereich separat verfügbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## aV100 Abluftgerät

### Avio N 100

Geräuscharmer Abluftventilator mit Nachlaufsteuerung zur Verwendung im aV100 Wandeinbauset oder alternatives Rundrohr Ø 100 mm. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompakter Einschub bestehend aus:

Gehäuse mit Innenblende 159 x 159 mm (B x H). Farbe weiß. Material ABS.

Luftstrom-Konus zur Strömungsführung für besonders leisen Betrieb.

Abluftventilator mit Nachlaufsteuerung von 5 bis 30 Minuten.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 75

Leistungsaufnahme [W] 6,8

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 28

Schutzart IP 44. Schutzklasse II.

Kombination über Lichtschalter oder separate Bedienung über Schalter / Taster.

Einbindung separates Hygrostat HYG12 / HYG18 möglich.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Pulsar Basic

Abluftventilator im zeitgemäßen Design zur Verwendung im aV100 Wandeinbauset oder alternatives Rundrohr Ø 100 - 140 mm. 5 Jahre Herstellergarantie.

Kompakter Einschub bestehend aus:

Rundes Ventilatorgehäuse Ø 177 mm mit Gummidichtung. Farbe weiß.

Leicht zugängliche Ventilatoreinheit zur einfachen Reinigung mit integrierter Sensorik.

Ausstattung:

Feuchtesensor zur automatischen Feuchteüberwachung. Boost-Funktion bei Feuchtelastspitzen.

Lichtsensor für Lüftung bei wechselnden Lichtverhältnissen. Mit Zeitnachlauf 15 Minuten.

Permanentbetrieb zur Dauerlüftung möglich.

Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 30 / 60 / 110 (Permanent / Lichtwechsel / Feuchtelast)

Leistungsaufnahme [W] 4

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 17 - 20

Schutzart IP 44. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Pulsar

Multifunktionaler Abluftventilator im zeitgemäßen Design zur Verwendung im aV100 Wandeinbauset oder alternatives Rundrohr Ø 100 - 140 mm. 5 Jahre Herstellergarantie.

Programmierung und Ansteuerung über Bluetooth mittels Applikation „inVENTer Mobile“.

Kompakter Einschub bestehend aus:

Rundes Ventilatorgehäuse Ø 177 mm mit Gummidichtung. Farbe weiß.

Leicht zugängliche Ventilatoreinheit zur einfachen Reinigung mit integrierter Sensorik.

Ausstattung:

Anschluss von Netzspannung 230 V oder Schutzkleinspannung.

Feuchtesensor zur automatischen Feuchtüberwachung.

Lichtsensor mit Nachlaufsteuerung und Einschaltverzögerung.

Anpassung von Empfindlichkeit und Lüftungsintensität bei beiden Sensoren.

Boost-Funktion. Pausenfunktion zur Definition von Ruhezeiten.

Intervallbetrieb für automatische Grundlüftungszyklen. Dauerlüftungsfunktion möglich.

Temperatureinstellung bei Verwendung als Überströmventilator.

Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 110

Leistungsaufnahme [W] 4

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Betriebsspannung, alternativ [V DC] 12

Schalldruckpegel [dB(A)] 17 - 20

Schutzart IP 44. Schutzklasse II.

Netzteil NT16-aV für Anschluss Schutzkleinspannung separat.

Anwendungssoftware „inVENTer Mobile“ zur Inbetriebnahme und Justierung über Bluetooth-Mobilgerät kostenlos als App-Download im Google Play Store oder App Store (iOS).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Aviant

Multifunktionaler Abluftventilator zur Verwendung im aV100 Wandeinbauset oder alternatives Rundrohr Ø 100 - 125 mm. 5 Jahre Herstellergarantie. Optionale Programmierung und Ansteuerung über Bluetooth mittels Applikation „inVENTer Mobile“.

Kompakter Einschub bestehend aus:

Flaches Ventilatorgehäuse 185 x 160 x 40 (B x H x T) mit abnehmbarer Design-Innenblende 182 x 157 (B x H). Material ABS. Farbe weiß.

Sensor-Trio bestehend aus Feuchte-, Geruchs- und Lichtsensor im Gehäuse integriert.

Bedienelement mit kapazitativen Tastfeldern oder alternativ App-Bedienung mittels „inVENTer Mobile“.

Ausstattung:

Feuchtsensor zur automatischen Feuchteüberwachung.

Geruchssensor zur Überwachung der Raumluftqualität.

Lichtsensor. Nachlaufsteuerung 5 - 60 Minuten und Einschaltverzögerung 2 / 4 Minuten.

Anpassung von Empfindlichkeit der Sensorik und Lüftungsintensität.

Grundlüftungsfunktion bei Ruhestand von 26 Stunden (Intervallbetrieb 30 / 60 / 90 / 120 Minuten).

Permanentbetrieb zur Dauerlüftung möglich, Boost- und Pausenfunktion.

Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 95

Abluftvolumenstrom ohne Blende [m³/h] 115

Leistungsaufnahme [W] 2 - 5

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 17 - 20

Schutzart IP 44. Schutzklasse II.

Anwendungssoftware „inVENTer Mobile“ zur Inbetriebnahme und Justierung über Bluetooth-Mobilgerät kostenlos als App-Download im Google Play Store oder App Store (iOS).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## Zubehör aV100

**Ergänzungen Abluftsystem aV100**

**Schallschutzeinlage aV100**

Für aV100 Wandeinbauset zur Dämpfung von Außenschall.

Flexible Einlage mit Noppenstruktur 165 x 300 x 30 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 103 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Windschutzeinsatz WSE R-D100**

Zusatzsicherung für Wandeinbauset aV100 bei windexponierten Lagen / Gebäudeseiten.

Einsatz Ø 100 mm, T 86 mm mit Griff und Windsicherung. Material PC in Wabenstruktur.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 103 mm.

Einbautiefe +85 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

### Netzteil NT16-aV

Externes Netzteil zur Verwendung mit Abluftventilator Pulsar bei optionalem Anschluss über Schutzkleinspannung. Gehäuse Ø 54 mm, T 31 mm. 5 Jahre Herstellergarantie.

Technische Daten:

Eingangsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50/60

Ausgangsspannung [V DC] 12

Nennstrom [A] 1

Nominale Leistung [W] 12

Schutzart IP 20. Schutzklasse II.

Einbau mit separater Einbaudose Ø 75 mm, T 87 mm.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Aventus

**Abluftventilation nach DIN 18017-3**

Aventus UPDIBt-Zulassung Z-51.1-97

Abluftgerät zur Lüftung von innenliegenden Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster (DIN 18017-3). Ohne Wärmerückgewinnung. Unterputzvariante.

5 Jahre Herstellergarantie.

Komplettgerät bestehend aus:

Unterputz-Gehäuse 255 x 255 x 105 mm (B x H x T). Material EPS mit Stahlblech-Ausblasstutzen. / Unterputz-Gehäuse Slim 245 x 245 x 83 mm (B x H x T). Extraflach. Material ABS. / Unterputz-Brandschutzgehäuse 255 x 255 x 95 mm (B x H x T). Feuerwiderstandsklasse K90. DIBt-Zulassung Z-41.3-369. Material Kalziumsilikat mit Stahlblech-Ausblasstutzen. / Unterputz-Gehäuse 255 x 255 x 105 mm (B x H x T) mit Zweitraumanschluss Ø 75 mm. Material EPS mit Stahlblech-Ausblasstutzen.

Ventilatoreinsatz mit Radiallüfter und Steuerungselektronik 1-stufig: 60 m³/h / 2-stufig: Grundlast 30 m³/h, Volllast 60 m³/h / 1-stufig: 100 m³/h.

Nachlaufsteuerung / Nachlaufsteuerung und Feuchtsensor.

Eckige Innenblende 260 x 260 x 55 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS. G2-Filter (ISO Coarse 30%) enthalten.

Ausstattung:

Belüftung innenliegender Bäder, WCs oder Bäder, WCs ohne Außenfenster (DIN 18017-3).

Auslassstutzen, radial Ø 75 mm.

N: Nachlaufsteuerung mit einstellbarer Nachlaufzeit 3 – 30 Minuten und einstellbare Einschaltverzögerung 3 Sekunden – 2,5 Minuten.

NF: Nachlausteuerung 7 Minuten, Einschaltverzögerung 60 Sekunden und Feuchteregulierung mittels Feuchtesensor zur Erkennung von Lastspitzen.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 60 / 30/60 / 100

Leistungsaufnahme [W] 7 - 24

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 30 - 46

Schutzart IP X5. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

Aventus APDIBt-Zulassung Z-51.1-48

Abluftgerät zur Lüftung von innenliegenden Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster (DIN 18017-3). Ohne Wärmerückgewinnung. Aufputzvariante.

5 Jahre Herstellergarantie.

Komplettgerät bestehend aus:

Aufputz-Gehäuse 260 x 260 x 130 mm (B x H x T). Material ABS.

Ventilatoreinsatz mit Radiallüfter und Steuerungselektronik 1-stufig: 60 m³/h / 2-stufig: Grundlast 30 m³/h, Volllast 60 m³/h / 1-stufig: 100 m³/h.

Nachlaufsteuerung / Nachlaufsteuerung und Feuchtsensor.

Eckige Innenblende 260 x 260 x 55 mm (B x H x T). Material ABS. G2-Filter (ISO Coarse 30%) enthalten.

Ausstattung:

Belüftung innenliegender Bäder, WCs oder Bäder, WCs ohne Außenfenster (DIN 18017-3).

Auslassstutzen, axial Ø 100 mm.

N: Nachlaufsteuerung mit einstellbarer Nachlaufzeit 3 – 30 Minuten und einstellbarer Einschaltverzögerung 3 Sekunden – 2,5 Minuten.

NF: Nachlausteuerung 7 Minuten, Einschaltverzögerung 60 Sekunden und Feuchteregulierung mittels Feuchtesensor zur Erkennung von Lastspitzen.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m³/h] 60 / 30/60 / 100

Leistungsaufnahme [W] 7 - 24

Betriebsspannung [V AC] / [Hz] 230 / 50

Schalldruckpegel [dB(A)] 30 - 46

Schutzart IP X5. Schutzklasse II.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

## **Zubehör Aventus**

**Brandschutzklappe für Gehäuse Unterputz**

Konsole bestehend aus Absperrelement mit Doppelfeder und Schmelzlot.

Material Fibersilikat, Stahlblech. Feuerwiderstandsklasse K90.

DIBt-Zulassung Z-41.3-370.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Brandschutzklappe für Rohreinbau**

Universelle Brandschutzeinrichtung als Brandschutzabschluss und Sperre in Rohrleitungen Ø 75 – 100 mm mit Absperrelement und Schmelzlot.

Material Fibersilikat, Stahlblech.

DIBt-Zulassung Z-41.3-371.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Eckige Innenblende Zweitraumanschluss 142 x 142 mm (B x H)**

Material ABS. Filter und Befestigungselemente enthalten.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Montagebügel MB1 420 x 255 mm (L x B)**

Zur einfachen Gehäusebefestigung bei Unterputzmontage.

Material verzinkter Stahl, perforiert.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Bogen-87° Ø 75 mm**

Zur Befestigung am Ausblasstutzen für einen axialen Ausgang.

Material PP.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter**

Für Innenblende Aventus 260 x 260 mm.

Zum Einsatz in UP- und AP-Varianten.

Filterklasse G2 (ISO Coarse 30%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Staubfilter für Zweitraumanschluss**

Für Innenblende Aventus Zweitraumanschluss 142 x 142 mm.

Filterklasse G2 (ISO Coarse 30%).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Runde Wanddurchführung Ø 103 mm in Länge 495 mm**

Material ABS.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Runde Wanddurchführung Ø 103 mm in Länge 745 mm**

Material ABS.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

**Wetterschutzhaube in Trapezform 154 x 157 mm (B x H) mit Schutzgitter**

Außenabschluss in Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord (RAL 7011) / Anthrazit (RAL 7016). Material pulverbeschichteter Edelstahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Menge:** |  | Stk. | **EP:** |  | **GP:** |  |

# Garantieumfang und Garantiebedingungen

**inVENTer®-Herstellergarantien**

Die inVENTer-Herstellergarantien decken für folgende Produkte zum genannten Zeitraum einen vorzeitigen Produktverschleiß ab:

Herstellergarantie 5 Jahre

* Reversierventilatoren und Ventilatoren
* Ablüfter-Einschübe (Avio/Pulsar/Aviant) und Aventus Ventilator-Einsatz
* Elektronische Bauteile (Regler, Sensorik, Elektronikzubehör)
* Wandeinbauhülsen iV-/aV-Lüftungssysteme
* PAX Hauptmodul

Herstellergarantie 30 Jahre

* Keramikeinheit der Wärmespeicher

Es gelten dabei folgende Garantiebedingungen:

* Die Garantie erstreckt sich nur auf nachweisbare Material- oder Fabrikationsfehler.
* Die Garantiefrist beginnt mit Kaufdatum.
* Die sachgemäße Installation nach der jeweiligen Montage- und Bedienungsanleitung muss durch eine entsprechend qualifizierte Fachfirma erfolgt sein.
* Kosten außerhalb der Erstattung von Mängelbauteilen werden nicht übernommen (keine Übernahmen von Versand-, Transport-, Umbau-/Ausbau-, oder Planungskosten).
* Mit Anmeldung des Garantieanspruchs gehen die jeweiligen Bauteile in das Eigentum der inVENTer GmbH über.
* Sofern das betroffene Produkt zum Zeitpunkt der Fehleranzeige nicht mehr hergestellt wird, kann die Lieferung eines ähnlichen Produkts mit gleicher Grundfunktion erfolgen.
* Nach dem Leisten der Garantie erneuert sich diese nicht, auch eine Verlängerung findet nicht statt.
* Das Anmelden eines Garantieanspruches ist innerhalb der oben aufgeführten Garantiezeiten

erforderlich.

* Für Fremdprodukte gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Herstellers.

**Garantiegeber**

inVENTer GmbH, Ortsstraße 4a, 07751 Löberschütz, Deutschland

**Gesetzliche Gewährleistung 2 Jahre**

Die Herstellergarantie schränkt die gesetzliche Gewährleistung selbstverständlich nicht ein. Diese wird dadurch lediglich ergänzt. Die Gewährleistung deckt unberührt für 24 Monate alle beanstandeten Mängel ab, die zum Zeitpunkt des Erwerbs vorhanden waren.

**Ansprechpartner**

Ihr Ansprechpartner für die inVENTer-Herstellergarantie bzw. Gewährleistung ist unsere zentrale Serviceabteilung:

inVENTer GmbH

Abteilung Technischer Service

Ortsstraße 4a

07751 Löberschütz

Telefon: +49 36427 211-310

E-Mail: service@inventer.de

PDF-Download zur inVENTer-Herstellergarantie unter: [www.inventer.de/garantie](http://www.inventer.de/garantie)