

inVENTer®

Ausschreibungstexte

iV-Lüftungssysteme	5
iV-Smart+	5
iV-Smart+ Corner.....	6
iV-Smart+ Sylt.....	7
iV-Smart+ Top.....	8
iV14-Zero	9
iV14-Zero Corner	10
iV-Twin+	11
iV25	12
iV-Light	13
iV-Compact	14
Regler iV-Lüftungssysteme	15
Regler sMove s4	15
Regler sMove s8	16
Regler sMove s4 Long	17
Regler sMove s8 Long	18
Regler MZ-Home	19
Clust-Air®-Modul.....	20
Sensorik Regler	21
CO ₂ -Sensor CS1	21
Hygrostat HYG12.....	22
Hygrostat HYG18.....	23
Reglerplattform inVENTer Connect	24
Innenblende Connect R-D160	24
Innenblende Connect R-D200	25
Gehäuse Innenblende Connect	26
Wandeinbauhülse R-D160x495 inkl. Gehäuse IB Connect	26
Wandeinbauhülse R-D160x745 inkl. Gehäuse IB Connect	26
Wandeinbauhülse R-D200x495 inkl. Gehäuse IB Connect	27
Wandeinbauhülse R-D200x745 inkl. Gehäuse IB Connect	27
Regler Easy Connect e16	28
Sensorik inVENTer Connect.....	29
Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Innen.....	29
Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Außen	30
CO ₂ -Sensor CS2-Connect	31

Zubehör iV-Lüftungssysteme	32
Kabel.....	32
Dosen Regler.....	33
Schallschutzeinlagen.....	35
Schallprotektoren SPR.....	36
Schalldämmeinsätze SDE.....	36
Staubfilter.....	37
Pollenfilter.....	38
Aktivkohlefilter.....	39
Windschutz.....	40
Montage.....	41
Wandeinbaublöcke WEB	42
WEB D120.....	42
WEB D180.....	43
WEB D230.....	44
Styroporscheiben.....	45
Wandeinbausystem Simplex	46
Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D103.....	46
Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D103.....	47
Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160.....	48
Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160.....	49
Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200.....	50
Simplex 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200.....	51
Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160.....	52
Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D160.....	53
Simplex-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D200.....	54
Simplex-Connect 490 inkl. Wandeinbauhülse R-D200.....	55
Komplettssets inkl. Regler	56
Bad-Set: Lüftung mit Wärmerückgewinnung.....	56
Überströmsystem USTS	57
USTS 100 Pulsar.....	57
Rekuperative Lüftungssysteme	58
inVENTer PAX.....	58
Zubehör inVENTer PAX.....	59
aV-Außenluftdurchlässe (ALD)	61
aV100 ALD.....	61
aV100 ALD Plus.....	62
aV100 ALD-Corner.....	63
aV160 ALD Light.....	64

aV160 ALD Plus.....	65
Zubehör aV100 ALD / aV160 ALD.....	66
aV-Abluftsystem	67
aV100 Wandeinbauset.....	67
aV100 Abluftgerät	68
Avio N 100.....	68
Pulsar Basic	69
Pulsar	70
Netzteil NT16-aV	71
Aviant.....	72
Zubehör aV100	73
Aventus.....	74
Aventus UP	74
Aventus AP	75
Zubehör Aventus.....	76
Garantieumfang und Garantiebedingungen	78

Stand: August 2019

Die Preise der aufgelisteten Produkte sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.
Für eine genaue Planung wenden Sie sich bitte an Ihre inVENTer-Werksvertretung.
Umfang und Bedingungen der inVENTer-Herstellergarantie auf Seite 78.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

© inVENTer GmbH, 2019

Ortsstraße 4a

D-07751 Löberschütz

Telefon: +49 (0) 36427 211-0

Telefax: +49 (0) 36427 211-113

E-Mail: info@inventer.de

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 Verschießbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 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) [m ³ /h]	8,5 - 29
Abluftvolumenstrom [m ³ /h]	17 - 58
Leistungsaufnahme [W]	1 - 3
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m ³ /h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	21 - 36
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 in Innenblende enthalten.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 65 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 Kanalausenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 512 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	21 - 36
Normschallpegeldifferenz [dB]	53 - 59
Energieeffizienzklasse	A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör, Alternativfilter, Filtereinsatz Flachkanal 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 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 (RAL9016) / beige (RAL1001) / 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	21 - 36
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 Verschießbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 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) [m ³ /h]	8,5 - 29
Abluftvolumenstrom [m ³ /h]	17 - 58
Leistungsaufnahme [W]	1 - 3
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m ³ /h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	21 - 36
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-Schalldämmmauskleidung 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 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	13 - 29
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-Schalldämmmauskleidung 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 in Innenblende enthalten.

Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 65 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 Kanalausenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 512 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,15
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	13 - 29
Normschallpegeldifferenz [dB]	55 - 60
Energieeffizienzklasse	A+ / A

Schutzart IP 20. Schutzklasse III.

Schall- und Windschutzzubehör, Alternativfilter, Filtereinsatz Flachkanal und Wandeinbaublock D180 separat erhältlich. Ansteuerung separat über Basisregler / Multi-Zone-Regler oder inVENTer Connect.

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 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 Verschießbarkeit 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,16
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	20 - 44
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:** _____

iV25

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.
Leistungsfähiges Gerät für erhöhte Luftvolumenstromanforderung zur einfachen Integration in die Außenwand.

Komplettes System bestehend aus:

Einschub mit Keramik-Regenerator in EPDM-Schaumstoffummantelung und Reversierventilator.
Runde Wandeinbauhülse Ø 250 mm in Länge 495 mm / 745 mm. Material PPS. Verlängerung Wandeinbauhülse um weitere 200 mm bei Bedarf separat.
Runde Innenblende Ø 290 mm / Ø 290 mm mit Schalldämmeinsatz SDE. Einfache Verschließbarkeit durch Drehbewegung. Farbe weiß (RAL 9010). Material ABS, PS-SZ. Staubfilter 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 pulverbeschichteter Edelstahl.

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm]	270
Wandöffnung Ø [mm]	270
Wärmebereitstellungsgrad, max. η'_{WRG} [-]	0,77
Wärmebereitstellungsgrad, Ø η'_{WRG} [-]	0,72
Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m ³ /h]	23,5 - 55
Abluftvolumenstrom [m ³ /h]	47 - 110
Leistungsaufnahme [W]	2 - 5
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m ³ /h)]	0,11 - 0,16
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	29 - 47
Normschallpegeldifferenz [dB]	35 - 44
Energieeffizienzklasse	A / B

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 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
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m³/h)]	0,2
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	18 - 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 $\varnothing 160$ 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 Verschießbarkeit durch Druckbewegung. Mit Luftvolumenstromlenkung. Farbe weiß (RAL 9010). Material PS-SZ. Staubfilter G4 in Innenblende enthalten.

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

Technische Daten:

Mindestwandstärke inkl. Putz [mm]	140
Wandöffnung \varnothing [mm]	180
Wärmebereitstellungsgrad η'_{WRG} [-]	0,72
Luftvolumenstrom (Modus WRG) [m ³ /h]	10,5 - 29
Abluftvolumenstrom [m ³ /h]	21 - 58
Leistungsaufnahme [W]	1 - 3
Leistungsaufnahme, volumenbez. [W/(m ³ /h)]	0,13
Betriebsspannung [V DC]	6 - 16
Schallemission [dB(A)]	21 - 44
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+ / iV25. 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 81x81x43.

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+ / iV25. 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 81x81x43.

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+ / iV25. Langversion mit vergrößerter Abdeckung. 5 Jahre Herstellergarantie.

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+ / iV25. Langversion mit vergrößerter Abdeckung. 5 Jahre Herstellergarantie.

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-Home Basisausführung

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+ / iV25 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+ bzw. 2x iV25. 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
Stellbereich Feuchtesensor [% rF]	40 - 80
Schutzart IP 20. Schutzklasse III.	

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+ / iV25. 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
Stellbereich Feuchtesensor [% rF]	40 - 80
Schutzart IP 20. Schutzklasse III.	

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.

Montage Aufputz.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme, max. [W]	3
Betriebsspannung [V DC]	15 - 24
Messbereich [ppm]	0 - 2000
Grenzwert (Werkseinstellung) [ppm]	1500
Schutzart IP30.	

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 Hygrostat mittels Sollwertdrehknopf. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße relative Luftfeuchtigkeit (rF).

Hygroskopisches Mess-/Sensorelement.

Gehäuseabmessung 81 x 81 x 28 mm (B x H x T).

Gehäusematerial ABS.

Technische Daten:

Stellbereich Sollwert Luftfeuchte [% rF] 30 - 100

Zulässige Einsatztemperatur [°C] 0 - +60

Schutzart IP30D.

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).

Gehäusematerial ABS weiß (RAL 9003).

Technische Daten:

Stellbereich Sollwert Luftfeuchte [% rF] 5 - 95

Zulässige Einsatztemperatur [°C] -30 - +60

Schutzart IP30D. 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 in 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. Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ. Staubfilter G4 in Innenblende enthalten. Kompatibel mit Gehäuse UP/AP R-D160.

Halteplatte mit Netzteil, 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]:	+38
Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Netzspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Betriebsspannung Regler [V DC]	24
Ausgangsspannung Regler [V DC]	6,7 - 15,3
Leistungsaufnahme [W]	12
Schutzart IP 52. 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 / iV14-Zero Corner. 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. Farbe weiß (RAL 9016). Material PS-SZ. Staubfilter G4 in Innenblende enthalten. Kompatibel mit Gehäuse UP/AP R-D200. Halteplatte mit Netzteil, 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]:	+38
Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Netzspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Betriebsspannung Regler [V DC]	24
Ausgangsspannung Regler [V DC]	6,7 - 15,3
Leistungsaufnahme [W]	12
Schutzart IP 52. 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 88,3 x 88,3 x 9,3 mm (B x H x T) und 5 kapazitiven Tastern. Farbgebung weiß (RAL 9016). Gehäusematerial ABS.

Halteplatte mit Netzteil 85 x 85 x 22 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 und bei Einsatz entsprechender Sensorik: über Kohlenstoffdioxidwerte, Außentemperatur und Taupunktsteuerung.

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. Schnellzugriff über Tastenfeld.

Externer Eingang zur Einbindung zusätzlicher Sensorik (z.B. Druckwächter etc.).

Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Netzspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Betriebsspannung [V DC]	24
Leistungsaufnahme [W]	1,5

Einbau mit separater Dose Unterputz.

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

Sensorik inVENTer Connect

Funksensoren zur bedarfsgeführten Lüftung

Feuchte/Temperatursensor FTS19-Connect Innen

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

Messgrößen relative Luftfeuchtigkeit (rF) und Raumtemperatur.

Gehäuseabmessung 54 x 54 x 22 mm (B x H x T). Gehäusematerial ABS.

Batteriebetrieb (2x AAA enthalten).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Messbereich Luftfeuchte [% rF]	20 - 90
Messbereich Temperatur [°C]	7 - 37

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.

Obligatorisch für die Lüftungsprofile Kellerlüftung (Taupunktsteuerung) und Sommerbetrieb.

Gehäuseabmessung 115 x 126 x 40 mm (B x H x T). Gehäusematerial ABS.

Batteriebetrieb (2x AAA enthalten).

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Messbereich Luftfeuchte [% rF]	0 - 100
Messbereich Temperatur [°C]	-40 - 120
Schutzart IP 66.	

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

CO2-Sensor CS2-Connect

Funk-Sensor zur Hintergrundüberwachung der Kohlenstoffdioxidwerte für eine erweiterte Sicherstellung der Raumluftqualität. Erweiterung der automatischen Steuerfunktion der Funklösung inVENTer Connect. 5 Jahre Herstellergarantie.

Messgröße Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Sensorgehäuse 87 x 88 x 9 mm (B x H x T). Farbe weiß. Material ABS.

Montage Aufputz.

Technische Daten:

Funkfrequenz [MHz]	868
Reichweite Funknetzwerk [m]	Freifeld: 100 / Gebäude: 30
Netzspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Betriebsspannung [V DC]	5
Messbereich [ppm]	400 – 10.000
Schutzart IP30.	

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

Zubehör iV-Lüftungssysteme Ergänzungen Dezentrale Lüftung mit WRG

Kabel

Rundkabel 33 m, 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.

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.

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.

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. Abdeckung.

Geeignet für Aufputzmontage. Farbe weiß.

Für Basisregler Unterputznetzteil.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Schallschutzeinlagen

Schallschutzeinlage R-D160

Für iV-Smart+ / iV14-Zero / iV-Light zur 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-D250

Für iV25 zur Dämpfung von Außen- und Eigenschall.

Flexible Einlage mit Noppenstruktur 165 x 745 x 30 (B x H x T). Material Spezialschaumstoff.

Installation in Wandeinbauhülse Ø 250 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Schallschutzeinlage iV-Twin+ (2x)

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

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

Installation in Wandeinbauhülse Ø 200 mm.

Einbautiefe +165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Schallprotektoren SPR

SPR R-D160

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

Dämmkörper mit Abstandshalter Ø 153 mm, T 110 mm. Material PES.

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

Einbautiefe +61 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 Wandeinbauhülse iV-Twin+ Ø 200 mm.

Einbautiefe +76 mm.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Schalldämmeinsätze SDE

Schalldämmeinsatz SDE

Für erhöhte Laufruhe. Zur Nachrüstung.

Installation in runder Innenblende Ø 290 mm.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Staubfilter

Staubfilter (2er Set)

Für eckige Innenblende 233 x 233 mm.

Auswaschbar, langlebig. Inkl. Filterringe.

Material Watte. Filterklasse G4.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Staubfilter (2er Set)

Für runde Innenblende Ø 290 mm.

Auswaschbar, langlebig.

Material Kunststofffaser. Filterklasse G3.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Staubfilter (1 Set)

Für Halbzylinder-Einschub iV-Twin+.

Auswaschbar, langlebig.

Material Kunststofffaser. Filterklasse G3.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Filtereinsatz Flachkanal 60 x 490 x 515 mm.

Zusatzfilter bestehend aus Filteraufnahme und Filterbeutel für alle Laibungslösungen: aV100 Wandeinbauset Corner / aV100 ALD Corner / iV-Smart+ Corner / iV14-Zero Corner.

Auswaschbar, langlebig.

Material Edelstahl, Filterschaum. Filterklasse PPI 30.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Filterbeutel Flachkanal (2x)

Für Filtereinsatz Flachkanal 60 x 490 x 515 mm.

Auswaschbar, langlebig.

Material Filterschaum. Filterklasse PPI 30.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Pollenfilter

Pollenfilter (2er Set)

Für eckige Innenblende 233 x 233 mm.

Hochleistungsfilter. Einwegfilter inkl. Filterringe.

Material Watte. Filterklasse F5.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Pollenfilter (2er Set)

Für runde Innenblende Ø 290 mm

Hochleistungsfilter. Einwegfilter.

Material Watte. Filterklasse F5.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Pollenfilter (1 Set)

Für Halbzylinder-Einschub iV-Twin+.

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter.

Material Watte. Filterklasse F5.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Aktivkohlefilter

Aktivkohlefilter (2er Set)

Für eckige Innenblende 233 x 233 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 runde Innenblende Ø 290 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 windexponierte 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.

Mindestwandstärke für Einrüstung / Nachrüstung 360 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:** _____

Wandeinbaublöcke WEB

Montagehilfen Neubau

WEB D120

Einbauhilfe für das aV100 Wandeinbauset bzw. aV100 ALD / aV100 ALD Plus / aV100 ALD Corner. 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-Smart+ Corner / iV-Compact / iV-Light bzw. aV160 ALD Light / aV160 ALD Plus. 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 / iV14-Zero Corner / iV-Twin+. 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:** _____

Styroporscheiben

Styroporscheibe R-D120x30

Styroporscheibe für Wandeinbaublock WEB D120. Optionaler Putzdeckel zum Schutz der Öffnung des Wandeinbaublocks zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung in der Bauphase.
Durchmesser Ø 120 mm.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Styroporscheibe R-D180x30

Styroporscheibe für Wandeinbaublock WEB D180. Optionaler Putzdeckel zum Schutz der Öffnung des Wandeinbaublocks zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung in der Bauphase.
Durchmesser Ø 180 mm.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Styroporscheibe R-D230x30

Styroporscheibe für Wandeinbaublock WEB D230. Optionaler Putzdeckel zum Schutz der Öffnung des Wandeinbaublocks zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung in der Bauphase.
Durchmesser Ø 230 mm.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Wandeinbausystem Simplex Simplex Einbaublock mit integrierter Wandeinbauhülse

Simplex 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D103

Wandeinbausystem für das aV100 Wandeinbauset / aV100 ALD / aV100 ALD Plus / aV 100 ALD-Corner, 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. „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 / aV100 ALD Plus / aV 100 ALD-Corner, 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. „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-Smart+ Corner / iV-Compact / iV-Light / aV160 ALD Light / aV160 ALD Plus, 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-Smart+ Corner / iV-Compact / iV-Light / aV160 ALD Light / aV160 ALD Plus, 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 / iV14-Zero Corner / iV-Twin+, 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 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 / iV14-Zero Corner / iV-Twin+, 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 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-Connect 365 inkl. Wandeinbauhülse R-D160

Wandeinbausystem für das dezentrale Lüftungssystem iV-Smart+ / iV-Smart+ Corner / 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-Smart+ Corner / 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 / iV14-Zero Corner 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 / iV14-Zero Corner 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:** _____

Komplettsets inkl. Regler

Bad-Set: Lüftung 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.

Bad-Set bestehend aus:

Einzelraumgerät mit regenerativer Wärmerückgewinnung: Einschub mit 2-fach Keramik-Regeneratoren und 2-fach Reversierventilatoren, Staubfilter G3 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.

Basis-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.

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 bedarfsgeführt).
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 [m ³ /h]	5 - 45
Leistungsaufnahme, max. [W]	14
Schallemission [dB(A)]	20 - 44
Normschallpegeldifferenz [dB]	45
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.

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
Schallemission [dB(A)]	17 - 20
Schutzart IP44. 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:** _____

Rekuperative Lüftungssysteme

inVENTer PAX

Lüftungssystem für erhöhte Schalldämmlüftung mit Wärmerückgewinnung und automatischer Feuchteüberwachung. Für Neubau und Sanierung. Installation in Ablufträumen mit Feuchteeintrag. Anschluss direkt an Außenwand oder optional über Rohrleitungen zur Belüftung innenliegender Räume mit Wärmerückgewinnung. 5 Jahre Herstellergarantie.

Basis-Set bestehend aus:

Hauptmodul 720 x 340 x 191 mm (B x H x T) inkl. Radialventilator, Filtersystem G4 (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). 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
Schallemission [dB(A)]	19 - 35
Normschallpegeldifferenz Abluftraum [dB]	47
Normschallpegeldifferenz Zulufttraum [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: Außenluft- und Abluftfilter.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

aV-Außenluftdurchlässe (ALD)

Passive Zuluftelement

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 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 / F7 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 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-Variante (RAL 7011). 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 / F7 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 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 65 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 Kanalausenseiten für extra sicheren Halt. Material Neopor®.

Laibungsgitter 70 x 512 mm (B x H) als Kanalabschluss. Farbe weiß (RAL 9016) / hellgrau (RAL 9006) / Nord-Variante (RAL 7011). 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 / F7 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:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 180 x 180 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 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 [m ³ /h]	12 - 18
Zuluftvolumenstrom, 8 Pa [m ³ /h]	18 - 24
Normschallpegeldifferenz [dB]	51 - 52

Pollenfilter G3 und Flimmer[®]-Filter F7 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:

ALD Einsatz mit gedämmter eckiger Innenblende 180 x 180 mm (B x H). Einfache Verschließbarkeit durch Druckbewegung. Stufenweise Zuluftregulierung. Farbe weiß (RAL 9016). Material ABS. Filterkassette mit Staubfilter G1 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-Variante (RAL 7011). 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 - 55

Pollenfilter G3 und Flimmer®-Filter F7 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:** _____

Zubehör aV100 ALD / aV160 ALD

Staubfilter (2er Set)

Für Filterkassette aV100 ALD / aV160 ALD

Auswaschbar, langlebig.

Material Bulpren PPI 20. Filterklasse G1.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Pollenfilter (2er Set)

Für Filterkassette aV100 ALD / aV160 ALD

Zum Einsatz in Pollenflugzeiten. Einwegfilter.

Material Synthetik-Faser. Filterklasse G3.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Flimmer®filter (1x)

Für Filterkassette aV100 ALD / aV160 ALD

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

Langlebiger Einwegfilter.

Material Flimmerfaser. Filterklasse F7.

Menge: _____ Stk.

EP: _____ **GP:** _____

Schallschutzeinlage aV100

Für aV100 Wandeinbauset / 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 100 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 die einfache Integration der Abluftgeräte Avio N 100 / Pulsar / Pulsar Basic / Aviant in Außenwänden bei Neubau und Sanierung.

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.

Alternativ Flachkanal Corner in den Abmaßen 60 x 490 x 515 mm (B x H x T) inkl. Schiebehülse 65 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 512 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
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 [m ³ /h]	75
Leistungsaufnahme [W]	6,8
Betriebsspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Schallemission [dB(A)]	28
Schutzart IP44. Schutzklasse II.	

Zulässiger Einbau im Bereich 1 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

Kombination über Lichtschalter oder separate Bedienung über Schalter / Taster.

Einbindung separates Hygrostat 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.

Lichtsensoren 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
Schallemission [dB(A)]	17 - 20
Schutzart IP44. Schutzklasse II.	

Zulässiger Einbau im Bereich 1 - 3 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

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.

Lichtsensormit 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 [m ³ /h]	110
Leistungsaufnahme [W]	4
Betriebsspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Betriebsspannung, alternativ [V DC]	12
Schallemission [dB(A)]	17 - 20
Schutzart IP44. Schutzklasse II.	

Zulässiger Einbau im Bereich 1 - 3 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

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:** _____

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 IP20. Schutzklasse II.	

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

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 kapazitiven 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 [m ³ /h]	95
Abluftvolumenstrom ohne Blende [m ³ /h]	115
Leistungsaufnahme [W]	2 - 5
Betriebsspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Schallemission [dB(A)]	17 - 20
Schutzart IP44. Schutzklasse II.	

Zulässiger Einbau im Bereich 1 - 3 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

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 / 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 100 mm.

Einbautiefe 165 mm. Kürzbar und mehrfachkombinierbar.

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

Windschutzeinsatz WSE R-D100

Zusatzsicherung für Wandeinbauset aV100 bei windexponierte Lagen / Gebäudeseiten.

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

Installation in Wandeinbauhülse Ø 103 mm.

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

Aventus

Aventus UP DIBt-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, Vollast 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 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: Nachlauststeuerung 7 Minuten, Einschaltverzögerung 60 Sekunden und Feuchteregulierung mittels Feuchtesensor zur Erkennung von Lastspitzen.

Technische Daten:

Abluftvolumenstrom [m ³ /h]	60 / 30/60 / 100
Leistungsaufnahme [W]	7 - 24
Betriebsspannung [V AC] / [Hz]	230 / 50
Schallemission [dB(A)]	30 - 46
Schutzart IPX5. Schutzklasse II.	

Zulässiger Einbau im Bereich 1 und 2 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

Menge: _____ **Stk.** **EP:** _____ **GP:** _____

Aventus AP

DIBt-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, Vollast 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 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: Nachlaufsteuerung 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

Schallemission [dB(A)] 30 - 46

Schutzart IPX5. Schutzklasse II.

Zulässiger Einbau im Bereich 1 und 2 in Bad- und Duschräumen nach VDE 0100.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Zubehör Aventus

Brandschutzklappe für Gehäuse Unterputz

Konsole bestehend aus Doppelfeder und Schmelzlot mit Absperrelement.

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 Schmelzlot und Absperrelement.

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 260 x 260 mm.

Zum Einsatz in UP- und AP-Varianten.

Filterklasse G2.

Menge: _____ Stk. **EP:** _____ **GP:** _____

Staubfilter für Zweitraumanschluss

Für Innenblende Zweitraumanschluss 142 x 142 mm.

Filterklasse G2.

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-Variante (RAL 7011).

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