UNIDOMO®

Ihr Online-Fachhändler für:

LUNOS energy-efficient

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelenter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung

E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

uniDomo GmbH & Co. KG • Thorshammer 12 • 24866 Busdorf • UstIdNr. DE257133895 • Geschäftsführer: Rainer Nau, Sven Klinker

Technisches Infoblatt

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – e²60

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- Entspricht den Anforderungen der EN13141-8 mit Störddruckempfindlichkeit bis Klasse S1 (20 Pa Druckstabil)
- Einbau in Rundkanal mit Ø 160 mm
- Enthält ein keramisches (Wärme-) Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter und ec-Reversier-Motor mit erhöhtem Schallschutz und Schalldämmset
- Optional sind weitere Schallschutz- sowie Windschutz-Maßnahmen erhältlich

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beantragt unter Geschäftszeichen III 56-1.51.3-14/19

Bestellnummer 041 157

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	5 - 60 m³/h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	96 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	0 - 40: 88 % 0 - 60: 83 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	10 - 48 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	3 - 39 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	9 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	54 dB
Schallleistungspegel L_W	18 - 56 dB(A)
Leistungsaufnahme	0,4 - 3,3 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	280 mm (geringer auf Anfrage)
Abmessungen	Einschub Ø 154 x 243 mm
Kompatibilität	Alle 160er Systeme inkl. LUNOtherm und Außenhauben als Außenabschluss
Energieeffizienzklasse	A+
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Der e²60 von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A+

A+

E348 02.20

Technical Information Sheet

Home ventilation with heat recovery – e²60

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) ventilation unit with heat recovery
- Meets the requirements of EN13141-8 with interference pressure sensitivity up to class S1 (20 Pa pressure stable)
- Installation in round duct with Ø 160 mm
- Contains a ceramic (heat) storage element, EPP foam housing, thermal insulation, G3 filter and ec-reversing motor with increased sound insulation and sound insulation set
- Further sound insulation and wind protection measures are available as an option

General technical approval applied for under reference number III 56-1.51.3-14/19

Order No. 041 157

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160 and with a slight gradient to the outside into the outer wall.

Please note the installation instructions and have the units electrically connected in a professional manner.

Technical data

Volume flow	5 - 60 m³/h
Max. degree of heat supply	96 %
Heat supply level according to EN 13141-8	0 - 40: 88 % 0 - 60: 83 %
Sound pressure level at 1 m distance	10 - 48 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	3 - 39 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	9 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	54 dB
Sound power level L_W	18 - 56 dB(A)
Power consumption	0,4 - 3,3 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	280 mm (smaller on request)
Dimensions	Plug-in module Ø 154 x 243 mm
Compatibility	All 160 systems incl. LUNOtherm and external hoods as external finish
Energy efficiency class	A+
Protection class	IP22

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

e²60 by LUNOS ensures energy efficient class A+ according to the Ecodesign Directive

A+

E348 02.20

Technisches Infoblatt

Lüftung mit Wärmerückgewinnung - e²

Beschreibung

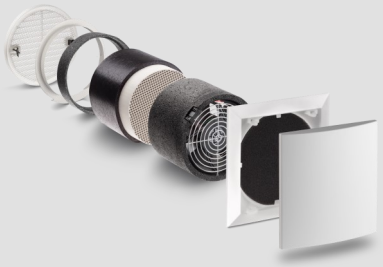
- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms (Regenerator) mit geringer Leistungsaufnahme und flüsterleisem Betrieb
- Einbau in Rundkanal mit ⌀ 160 mm
- Enthält ein keramisches (Wärme-) Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter und ec-Reversier-Motor
- Optional sind zusätzliche Schalldämmung sowie Windschutzmaßnahmen erhältlich

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt Z-51.3-242

Bestellnummer 039 993

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Die elektrische Verbindung der Geräte erfolgt dabei paarweise.
Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.



Technische Daten

Volumenstrom	15 - 38 m³/h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	96 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	85 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	21 - 41 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	12 - 32 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	16,5 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	54 dB
Schallleistungspegel L_W	29 - 49 dB(A)
Leistungsaufnahme	0,7 - 4 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	280 mm
Abmessungen	Einschub Ø 154 x 243 mm
Kompatibilität	Alle 160er Systeme inkl. LUNOtherm und Außenhauben als Außenabschluss
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Der e² von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A

A

E254 02.20

Technical Information Sheet

Ventilation with heat recovery - e²

Description

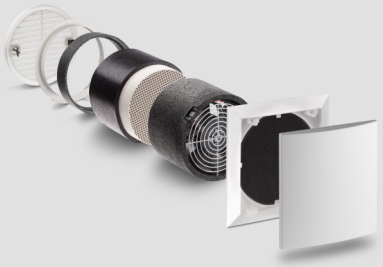
- Highly efficient decentralised (room-wise) ventilation unit with heat recovery based on the principle of reversing air flow (regenerator) with low power consumption and whisper quiet operation
- Installation in round duct with Ø 160 mm
- Contains a ceramic (heat) storage element, EPP foam housing, thermal insulation, G3 filter and ec-reversing motor
- Additional sound insulation and wind protection measures are optionally available

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-242

Order No. 039 993

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160 and with a slight gradient to the outside into the outer wall.
The devices are electrically connected in pairs.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.



Technical Data

Volume flow	15 - 38 m³/h
Max. degree of heat supply	96 %
Heat supply level according to EN 13141-8	85 %
Sound pressure level at 1 m distance	21 - 41 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	12 - 32 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	16,5 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	54 dB
Sound power level L_W	29 - 49 dB(A)
Power consumption	0,7 - 4 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	280 mm
Dimensions	Pug-in module Ø 154 x 243 mm
Compatibility	All 160 systems incl. LUNOtherm and external hoods as external finish
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22

The e² of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A according to the Ecodesign Directive

A

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E254 02.20

Technisches Infoblatt

Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung – LUNOMAT

Beschreibung

- Zentralgerät LUNOMAT für die Decken- und Wandmontage
- Hocheffizienter Enthalpiewärmetauscher
- Druckbeständige und hocheffiziente ec-Radial-Motoren für hohe Volumenströme Austauschbare Filter der Klassen F7 und F9 verfügbar
- Durch alle Steuerungen von LUNOS bedienbar

Entspricht EU-Verordnung Nr. 1254/2014 Energieeffizienzklasse A

Bestellnummer 040 149

Einbau

Das Lüftungsgerät ist zur Be- und Entlüftung von Wohn- und Aufenthaltsräumen bestimmt. Es kann lotrecht an einer Wand oder waagerecht unter einer Decke montiert werden.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie alles fachgerecht von einem Elektriker anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	40 - 125 m³/h bei 100 Pa
Max. Wärmebereitstellungsgrad	95 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	84 %
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	83 %
Geräteschall bei 100 m³/h	45 dB(A)
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) bei 50 Pa	0,3 W/(m³/h)
Max. Leistungsaufnahme bei 125 m³/h, 100 Pa	52 W
Netzspannung	100 - 240 V 50/60 Hz
Externe u. interne Leckage	Klasse A1
Abmessungen (H x B x T)	805 x 555 x 190 mm
Einbaumöglichkeiten	Neubau und Sanierung Decken- und Wandmontage 4 x DN 125 mm Abgänge
Energieeffizienzklasse	A

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Der LUNOMAT von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie die Energieeffizienzklasse A+

E368 02.20

Technical Information Sheet

Central ventilation with heat recovery - LUNOMAT

Description

- LUNOMAT central unit for ceiling and wall mounting
- Highly efficient enthalpy heat exchanger
- Pressure-resistant and highly efficient ec-Radial motors for high volume flow
- Replaceable filters of classes F7 and F9 available
- Can be operated by all LUNOS control systems

Conforms to EU regulation no. 1254/2014 energy efficiency class A

Order No. 040 149

Installation

The ventilation unit is intended for the ventilation of living and recreation rooms. It can be mounted vertically on a wall or horizontally under a ceiling.

Please follow the installation instructions and have everything professionally connected by an electrician.

Technical data

Volume flow	40 - 125 m³/h at 100 Pa
Max. degree of heat supply	95 %
Heat supply level according to EN 13141-8	84 %
Heat supply level according to PHI	83 %
Equipment sound at 100 m³/h	45 dB(A)
Specific power consumption (SPI) at 50 Pa	0,3 W/(m³/h)
Max. Power consumption at 125 m³/h, 100 Pa	52 W
Supply voltage	100 - 240 V 50/60 Hz
External & internal leakage	Class A1
Dimensions (H x W x D)	805 x 555 x 190 mm
Installation options	New construction and renovation Ceiling and wall mounting 4 x DN 125 mm Outlets
Energy efficiency class	A

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

LUNOMAT by LUNOS ensures energy efficient class A+ according to the Ecodesign Directive

A

E368 02.20

Technisches Infoblatt

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – Ne^{xx}t-E

Beschreibung

- Hocheffizientes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung inkl. Enthalpiewärmetauscher mit Feuchterückgewinnung für die Raumluft
- 4x Feuchte-Temperatursensoren zur Erfassung der Innen- und Außenbedingungen
- EPP-Einbaugehäuse, Wärmedämmung, zwei M5 Filter, zwei radiale EC-Motore
- Auf- und Unterputzeinbau möglich
- Wanddurchführung im Rundkanal mit ⌀ 160 mm

Bestellnummer 040 130

Einbau

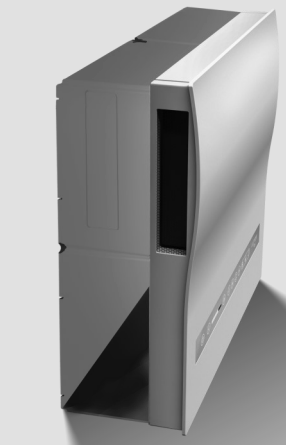
Die Installation erfolgt im Bereich der Außenwand. Hierfür ist eine Unterputz- und für geringe Wandstärken auch eine Aufputzvariante verfügbar.
Bei der Durchführung nach außen wird ein 160er-Rundkanal verwendet. Das Einbaugehäuse mit einer Tiefe von 170 mm wird in die Außenwand eingebaut. Für die übrige Distanz nach außen ist eine Kernbohrung notwendig, in die der Rundkanal eingesetzt und mit Adaptern gefüllt wird. Mitgeliefert werden ein passives Übergangsstück und zwei weitere Adapter. So wird eine Einbautiefe von 475 mm erreicht. Sollte dies nicht ausreichen, können weitere Adapter angeschlossen werden. Für die Aufputzinstallation ist eine zusätzliche Verblendung (Aufputzset) für das Einbaugehäuse notwendig. Erst dann kann der Ne^{xx}t auch auf die Außenwand installiert werden.
Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	15 - 110 m³/h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	83 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	73 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	12 - 49 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	2 - 39 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	10 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	49 dB
Schallleistungspegel L_W	20 - 57 dB(A)
Leistungsaufnahme	22 W
Versorgungsspannung	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz auf Anfrage)
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	Aufputz: 110 mm, Unterputz: 280 mm
Abmessungen (B x H x T) Maße Gerät Maße Innenblende Maße Außenhaube	 480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.



Der Ne^{xx}t von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A

A

E343 02.20

Technical Information Sheet

Home ventilation with heat recovery – Ne^{xx}t-E

Description

- Highly efficient ventilation unit with heat recovery incl. enthalpy heat exchanger with moisture recovery for the room air
- 4x humidity/temperature sensors for recording indoor and outdoor conditions EPP installation housing, thermal insulation, two M5 filters, two radial EC motors
- Surface and flush mounting possible
- Wall bushing in round duct with Ø 160 mm

Order No. 040 130

Installation

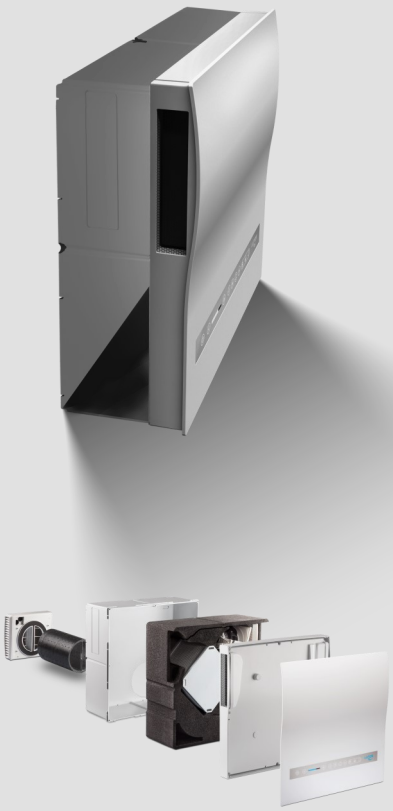
The installation is carried out in the area of the outer wall. A flush-mounted variant is available for this purpose and a surface-mounted variant is also available for low wall thicknesses.
A 160 wall-tube is used for the outward passage. The installation housing with a depth of 170 mm is installed in the outer wall. For the remaining distance to the outside, a core bore is required in which the wall-tube is inserted and filled with adapters. A passive transition piece and two additional adapters are included in the delivery. In this way, an installation depth of 475 mm is achieved. If this should not be sufficient, further adapters can be connected. For surface-mounted installation, an additional screen (surface-mounted set) is required for the installation housing. Only then the Ne^{xx}t can also be installed on the outside wall.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan made in a professional manner.

Technical data

Volume flow	15 - 110 m³/h
Max. degree of heat supply	83 %
Heat supply level according to EN 13141-8	73 %
Sound pressure level at 1 m distance	12 - 49 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	2 - 39 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	10 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	49 dB
Sound power level L_W	20 - 57 dB(A)
Power consumption	22 W
Supply voltage	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz on request)
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	Surface-mounted: 110 mm, Flush-mounted: 280 mm
Dimensions (W x H x D) Dimensions device Dimensions inner screen Dimensions outer hood	 480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.



Ne^{xx}t by LUNOS ensures energy effient class A according to the Ecodesign Directive

A

E343 02.20

Technisches Infoblatt

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – Ne^{xx}t-K

Beschreibung

- Hocheffizientes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung inkl. Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium
- 4x Feuchte-Temperatursensoren zur Erfassung der Innen- und Außenbedingungen
- EPP-Einbaugehäuse, Wärmedämmung, zwei M5 Filter, zwei radiale EC-Motore
- Auf- und Unterputzeinbau möglich
- Wanddurchführung im Rundkanal mit ⌀ 160 mm

Bestellnummer 040 101

Einbau

Die Installation erfolgt im Bereich der Außenwand. Hierfür ist eine Unterputzvariante und für geringe Wandstärken auch eine Aufputzvariante verfügbar.
Bei der Durchführung nach außen wird ein 160er-Rundkanal verwendet. Das Einbaugehäuse mit einer Tiefe von 170 mm wird in die Außenwand eingebaut. Für die übrige Distanz nach außen ist eine Kernbohrung notwendig, in die der Rundkanal eingesetzt und mit Adaptern gefüllt wird. Mitgeliefert werden ein passives Übergangsstück und zwei weitere Adapter. So wird eine Einbautiefe von 475 mm erreicht. Sollte dies nicht ausreichen, können weitere Adapter angeschlossen werden. Für die Aufputzinstallation ist eine zusätzliche Verblendung (Aufputzset) für das Einbaugehäuse notwendig. Erst dann kann der Ne^{xx}t auch auf die Außenwand installiert werden.
Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	15 - 110 m³/h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	80 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	62 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	12 - 49 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	2 - 39 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	10 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	49 dB
Schallleistungspegel L_W	20 - 57 dB(A)
Leistungsaufnahme	22 W
Versorgungsspannung	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz auf Anfrage)
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	Aufputz: 110 mm, Unterputz: 280 mm
Abmessungen (B x H x T) Maße Gerät Maße Innenblende Maße Außenhaube	 480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Der Ne^{xx}t von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A

A

E289 02.20

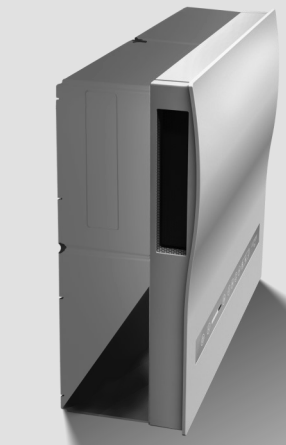
Technical Information Sheet

Home ventilation with heat recovery – Ne^{xx}t-K

Description

- Highly efficient ventilation unit with heat recovery incl. aluminium cross-flow heat exchanger
- 4x humidity/temperature sensors for recording indoor and outdoor conditions
- EPP installation housing, thermal insulation, two M5 filters, two radial EC motors
- Surface and flush mounting possible
- Wall bushing in round duct with Ø 160 mm

Order No. 040 101



Installation

The Ne^{xx}t can be installed both under and on plaster. There are housings for surface or flush mounting available. A 160 mm wall tube is used for the duct to the outside.
The cutout installation housing has to build– in with a depth of 170mm into the outer wall. For the rest of the distance to the outside is a drill hole needed where the pipe will be inserted and filled with adapters.
The Ne^{xx}t will be delivered with one passive transition section and two adapters. So an installation depth of 475 mm will be achieved with the included accesoires. If the total depth of 475 mm is not sufficient there can be used further adapters.

For the surface– mounting is a design frame necessary. Only then the Ne^{xx}t can be used onto the outer wall.

Technical data

Volume flow	15 - 110 m³/h
Max. degree of heat supply	80 %
Heat supply level according to EN 13141-8	62 %
Sound pressure level at 1 m distance	12 - 49 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	2 - 39 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	10 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	49 dB
Sound power level L_W	20 - 57 dB(A)
Power consumption	22 W
Supply voltage	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz on request)
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	Surface-mounted: 110 mm, Flush-mounted: 280 mm
Dimensions (W x H x D) Dimensions device Dimensions inner screen Dimensions outer hood	 480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

Ne^{xx}t by LUNOS ensures energy effient class A according to the Ecodesign Directive

A

E289 02.20

Technisches Infoblatt

Abluftventilator mit Wärmerückgewinnung - e^{go}

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Einzelraum-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms (Regenerator) und der Möglichkeit einen Abluftvolumenstrom ohne Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu erzeugen
- Einbau in Rundkanal (⌀ 160 mm)
- Enthält keramisches Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, Innenblende, zwei G3-Filter und zwei EC-Reversier-Motoren

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt: Z-51.3-381

Bestellnummer Einschub 040 112

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 mit einer 162 mm Bohrung und einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Für eine ungehinderte Luftströmung, ohne Durchmischung von Zu- und Abluft, müssen Mindestabstände zur Wand und zu umliegenden Bauteilen eingehalten werden.
Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie die Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	5 - 20 m³/h (Abluft 45 m³/h)
Max. Wärmebereitstellungsgrad	82 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	75 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	20 - 43 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	10 - 36 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	16,5 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	46 dB
Schallleistungspegel L_W	28 - 53 dB(A)
Leistungsaufnahme	1 - 4,9 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	300 mm
Abmessungen	Blende 237 x217 Einschub Ø 154 x 300
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

e^{go} Einschub

e^{go} Zweikanal–Innenblende 1/EGI

e^{go} Zweikanal–Außenblende 1/EGA

e^{go} Zweikanal–Außenblende 1/HWE-2 oder 1/HAZ-2

Der e^{go} von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A

A

E253 02.20

Technical Information Sheet

Exhaust air fan with heat recovery - e^{go}

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) single room ventilation unit with heat recovery based on the principle of reversing air flow (regenerator) and the possibility of generating an exhaust air volume flow without heat recovery as required
- Installation in round duct (Ø 160 mm)
- Contains ceramic storage element, EPP foam housing, thermal insulation, inner panel, two G3 filters and two EC-reversing motors

With general building approval according to DiBt: Z-51.3-381

Order No. 040 112

Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160 with a 162 mm hole and a slight gradient to the outside into the outer wall.
For unobstructed air flow, without mixing supply and exhaust air, minimum distances to the wall and surrounding components must be maintained.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Volume flow	5 - 20 m³/h (Abluft 45 m³/h)
Max. degree of heat supply	82 %
Heat supply level according to EN 13141-8	75 %
Sound pressure level at 1 m distance	20 - 43 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	10 - 36 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	16,5 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	46 dB
Sound power level L_W	28 - 53 dB(A)
Power consumption	1 - 4,9 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	300 mm
Dimensions	Screen 237 x217 Built-in device Ø 154 x 300
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

e^{go} built-in device

e^{go} two-way inner screen 1/EGI

e^{go} two-way outer screen 1/EGA

e^{go} two-way outer screen 1/HWE-2 or 1/HAZ-2

The e^{go} of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A according to the Ecodesign Directive

A

E253 02.20

Beschreibung

Unterputzlüfter für Vorwandinstallation und Sanitärzellen, Typ KL-EC

- Für den schnellen Einbau in z.B. Sanitärzellen oder in Leichtbau-Plattenverkleidungen mit leichter Montage durch einfache Klemmbefestigung. Wand- oder Deckenausschnitt 210 x 230 mm.
- Bestehend aus einem Lüfter mit leistungsstarkem und energiesparendem ec-Motor in einem Kunststoffgehäuse mit einer von vorne zu betätigenden Klemmbefestigung, einem seitlichem Abluftstutzen DN 80 und leckluftdichter Rückschlagklappe.

Ventilatoreinsatz, Typ V-EC

- Zum universellen Einbau in Silvento Unterputz- und Aufputzgehäuse.
- Bestehend aus einem Lüfter mit leistungsstarkem und energiesparendem ec-Motor in einem Kunststoff-Spiralgehäuse zum Einstecken in Silvento Unterputz- und Aufputzgehäuse.

Silvento V-EC

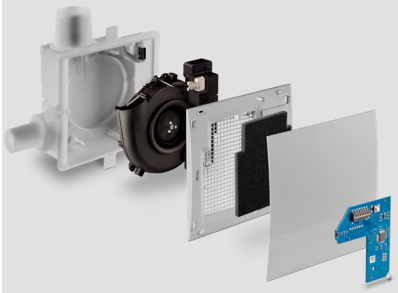
Typ KL-EC und Typ V-EC

Mit steckbarem Netzanschluss, Schalldämmeinlage, leicht wechselbarem und auswaschbarem Filter und einer Dekorblende inkl. optischer Filterwechselanzeige mittels LED-Indikator.
Funktionsfähigkeit wird mit zusätzlicher Steuerungsplatine erreicht. Die Beschreibung der Funktionalität bzw. Lüfterfunktionen ist im LV der Steuerplatine enthalten.
Schutzart IP X5, Einsatz im Bereich 1 und 2 gem. VDE 0100-701 von Nassräumen zulässig, Schutzklasse II, CE-Zeichen, EMV geprüft.
Entspricht den Vorgaben der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 sowie den Vorgaben der EnEV.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215.

Silvento KL-EC

Basisplatine	Komfortplatine
Auswahl von verschiedenen Volumenströmen für Grundlüftung und Bedarfslüftung möglich: 15/20/30/40/45/50/60/(90)	
Zeitnachlauf auf 0, 15 oder 30 Minuten einstellbar	
Intervallschaltung: alle 30 Minuten Bedarfslüftung alle vier Stunden oder 15 Minuten Bedarfslüftung alle zwei Stunden	
Einschaltverzögerung auf AUS, 45 oder 120 Sekunden einstellbar	
Steckplatz für ein Zusatzmodul: • Radargestützter Bewegungsmelder 5/BM oder • Funkmodul FM-EO oder • Diagnosekabel	
Filterwechselanzeige	
	Stufenlose Komfort-Feuchte-Temperatur-Regelung



Silvento Zweitraum-Set

E248 02.20

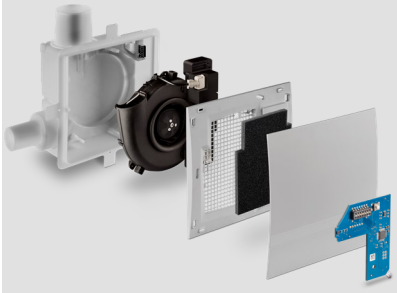
Technische Daten

Silvento-Typ V-EC oder KL-EC	Basisplatine 5/EC-ZI (90)	Komfortplatine 5/EC-FK (90)
Volumenstrom	15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h	15 - 60 (90) m³/h
Schallleistungspegel L_W	18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A)	18 - 44 (52) dB(A)
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A)	10 - 36 (44) dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A)	0 - 26 (34) dB(A)
Leistungsaufnahme	1,8 - 6,2 (14,5) W	1,8 - 6,2 (14,5) W
Versorgungsspannung	200 - 240 V AC 50/60 Hz	
Steuerspannung	0 - 10 V	
Abmessungen (B x H x T)	Aufputz: 260 x 260 x 108 mm Blende: 260 x 260 x 23 mm Unterputzgehäuse: 235 x 235 x 92 mm	
Schutzart	IPX5	

Bestellnummer V-EC 040 078
Bestellnummer KL-EC 040 079

Silvento V-EC

Silvento KL-EC



Silvento Zweitraum-Set

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E248 02.20

Technical Information Sheet

Radial fans of the series Silvento ec

Description

Flush-mounted ventilator for front wall installation and sanitary cells, type KL-EC

- For quick installation in e.g. sanitary rooms or in lightweight panel coverings with easy installation using simple clamp fastening. Wall or ceiling cut-out 210 x 230 mm.
- Consisting of a fan with a powerful and energy-saving ec-motor in a plastic housing with a clamp fastening that can be operated from the front, a lateral exhaust air connection DN 80 and leakage airtight non-return flap.

Fan insert, type V-EC

- For universal installation in Silvento flush-mounted and surface-mounted housing.
- Consisting of a fan with a powerful and energy-saving ec-motor in a plastic spiral housing for insertion into Silvento flush-mounted and surface-mounted housings.

Silvento V-EC

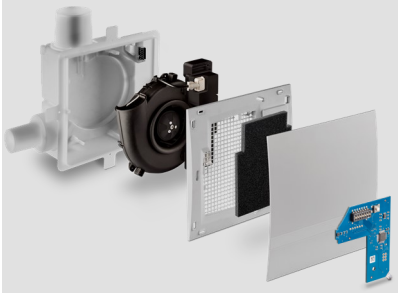
Type KL-EC and type V-EC

With pluggable mains connection, sound insulation insert, easily replaceable and washable filter and a decorative panel including optical filter change indicator by means of LED indicator.
Functionality is achieved with additional control board. The description of the functionality or fan functions is contained in the LV of the control board.
Protection class IP X5, use in range 1 and 2 according to VDE 0100-701 of wet rooms permitted, protection class II, CE mark, EMC tested.
Complies with the requirements of EU regulation No. 1253/2014 and the requirements of EnEV.

General building approval: Z-51.1-215.

Silvento KL-EC

Basic board	Comfort board
Selection of different volume flows for basic ventilation and demand ventilation possible: 15/20/30/40/45/50/60/(90)	
Time delay adjustable to 0, 15 or 30 minutes	
Interval switching: every 30 minutes demand ventilation every four hours or 15 minutes ventilation every two hours	
Switch-on delay adjustable to OFF, 45 or 120 seconds	
Slot for a collection module: • Radar based motion detector 5/BM or • Radio module FM-EO or • Diagnostic cable	
Filter change indicator	
	Stepless comfort humidity-temperature control



Silvento second-room set

E248 02.20

Technical Information Sheet

Radial fans of the series Silvento ec

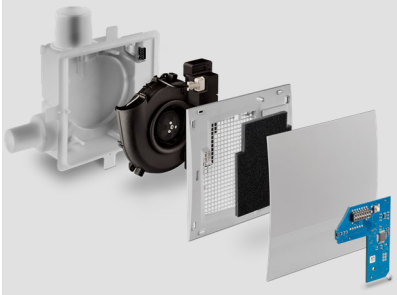
Technical data

Silvento type V-EC or KL-EC	Basic board 5/EC-ZI (90)	Comfort board 5/EC-FK (90)
Volume flow	15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h	15 - 60 (90) m³/h
Sound power level L_W	18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A)	18 - 44 (52) dB(A)
Sound pressure level at a distance of 1 m	10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A)	10 - 36 (44) dB(A)
Sound pressure level at a distance of 3 m	0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A)	0 - 26 (34) dB(A)
Power consumption	1,8 - 6,2 (14,5) W	1,8 - 6,2 (14,5) W
Supply voltage	200 - 240 V AC 50/60 Hz	
Control voltage	0 - 10 V	
Dimensios (B x H x T)	Surface-mounted: 260 x 260 x 108 mm Screen: 260 x 260 x 23 mm In-wall housing: 235 x 235 x 92 mm	
Protection class	IPX5	

Silvento V-EC

Silvento KL-EC

Order No. V-EC 040 078
Order No. KL-EC 040 079



Silvento second-room set

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E248 02.20

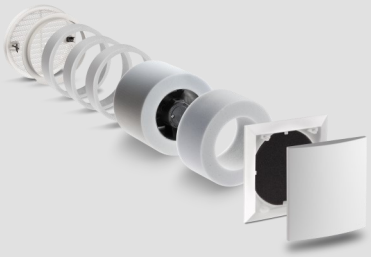
Technisches Infoblatt

Abluftgerät AB 30/60

Beschreibung

- Hocheffizienter Axiallüfter mit ec-Motor für den horizontalen Einbau in die Außenwand
- Einbau im separat erhältlichen Rundkanal ⌀ 160 mm oder DN100 (ohne Schalldämmeinlage)
- Inkl. Schalldämmung und waschbarem G2-Filter

Bestellnummer 039 995



Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Die elektrische Verbindung erfolgt direkt mit einer 230 V Zuleitung (3 x 1,5 mm²). Bedient werden kann der Ablüfter einstufig oder zweistufig mit entsprechendem Schalter. Optional kann der Lüfter mit dem Zeitnachlaufrelais 5/ZII (in UP- Dose) kombiniert oder mittels Zusatzmodul 5/ACM an die Komfortsteuerung TAC angeschlossen werden.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	35/70 m³/h
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	28/44 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	19/34 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	25 dB(A)
Schallleistungspegel L_W	36/52 dB(A)
Leistungsaufnahme	1,5/4,9 W
Versorgungsspannung	100 - 240 V 50/60 Hz
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	170 mm
Abmessungen	Ø 154 x 130
Schutzart	IP44

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E258 02.20

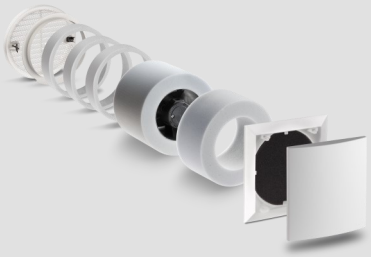
Technical Information Sheet

Exhaust air unit AB 30/60

Description

- Highly efficient axial fan with ec-motor for horizontal installation in the outer wall
- Installation in separately available round duct Ø 160 mm or DN100 (without sound insulation insert)
- Including sound insulation and washable G2 filter

Order No. 039 995



Installation

The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 and with a slight incline outwards into the outer wall.
The electrical connection is performed directly to a 230 V supply line (3 x 1.5 mm²). The exhaust air fan is operated by means of a one-rocker switch (5/W). Optionally, the fan can be combined with the delay time relay 5/ZII (in a flush-mounted box) or can be connected to the comfort control unit TAC via additional module 5/ACM.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Volume flow	35/70 m³/h
Sound pressure level at 1 m distance	28/44 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	19/34 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	25 dB(A)
Sound power level L_W	36/52 dB(A)
Power consumption	1,5/4,9 W
Supply voltage	100 - 240 V 50/60 Hz
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	170 mm
Dimensions	Ø 154 x 130
Protection class	IP44

Note

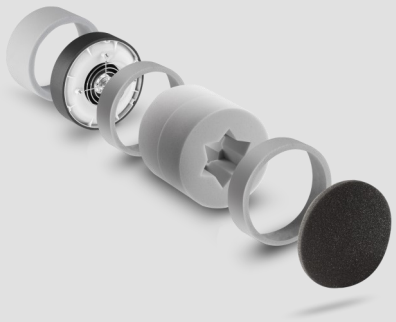
Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E258 02.20

Technisches Infoblatt

Abluftgerät RA15-60

Beschreibung



- Hocheffizienter Radiallüfter für den horizontalen Einbau in die Außenwand
- Einbau im separat erhältlichen Rundkanal (⌀ 160 mm)
- Enthält einen EC-Motor, Dämmringe, sternförmige Schalldämpfer und waschbaren G2-Filter
- Ansteuerung über Universalsteuerung 5/UNI

Bestellnummer 039 996

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Die Spannungsversorgung erfolgt über die Universalsteuerung 5/UNI-FT, welche von einem Netzteil eingespeist wird. Bedient wird der Ablüfter dabei mittels Serienschalter 5/W2U.
Alternativ kann er auch an die Komfortsteuerung TAC angeschlossen werden. Bitte lassen Sie sich hierzu weiterführend durch unsere Technische Kundenberatung informieren.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	15 - 60 m³/h
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	16 - 37 dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	6 - 27 dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	14 dB(A)
Schallleistungspegel L_W	24 - 45 dB(A)
Leistungsaufnahme	0,6 - 7,2 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	180 mm
Abmessungen	Ø 154 x 147mm
Energieeffizienzklasse	Keine
Schutzart	IP22

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E249 02.20

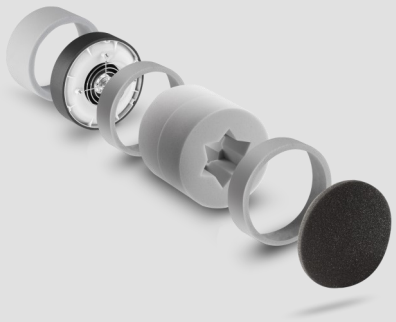
Technical Information Sheet

Exhaust air unit RA15-60

Description

- Highly efficient radial fan for horizontal installation in the outer wall
- Installation in separately available round duct (Ø 160 mm)
- Contains an EC motor, damping rings, star-shaped silencers and washable G2 filter
- Control via universal control unit 5/UNI

Order No. 039 996



Installation

The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 (ø 162 mm) and with a slight incline outwards into the outer wall.
The power supply is provided via the universal control 5/UNI-FT, which is powered by a power supply unit. The exhaust air fan is operated via the series switch 5/W2U.
Optionally, it can be connected via 5/UNI-FT to the comfort control TAC.
Please contact our Technical Customer Service for further information.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Volume flow	15 - 60 m³/h
Sound pressure level at 1 m distance	16 - 37 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	6 - 27 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	14 dB(A)
Sound power level L_W	24 - 45 dB(A)
Power consumption	0,6 - 7,2 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	180 mm
Dimensions	Ø 154 x 147mm
Protection class	IP22

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E249 02.20

Technisches Infoblatt

Außenwand-Luftdurchlass ALD-S

Beschreibung

- Passiver Außenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung bei Abluftanlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Erhöhter Schallschutz durch optimierten Schallabsorber, waschbarem G2-Filter (Pollenfilter optional), vier optimierten sternförmigen Schalldämpfern

Eine nutzerunabhängige Lüftung wird bei normgerechter Planung nach DIN1946-6 sichergestellt.

Bestellnummer 041 133

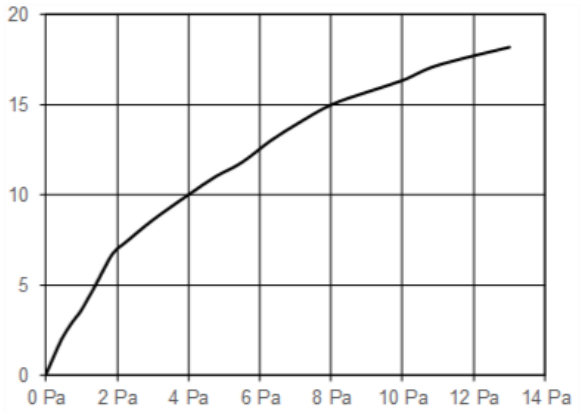
Einschub ALD-S

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.
Der elektrische Anschluss entfällt, da der ALD-S ein passives Zuluftelement ist.

Technische Daten

Volumenstrom	7 m³/h bei 2 Pa 10 m³/h bei 4 Pa 15 m³/h bei 8 Pa
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 360 mm	58 dB mit 9/IBE, 1/WE 61 dB mit 9/IBE, 1/HWE 67 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 500 mm	67 dB mit 9/IBE, 1/WE 68 dB mit 9/IBE, 1/HWE 70 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S



ALD-S

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E299 06.20

Technical Info Sheet

Outer wall air vent ALD-S

Description

- Passive outer wall air vent for fresh air supply in exhaust air systems for controlled domestic ventilation
- Subsequent installation possible by using a round duct
- Increased sound insulation due to optimised sound absorber, washable G2 filter (pollen filter optional), four optimized star-shaped silencers

User-independent ventilation is ensured with standard-compliant planning according to DIN1946-6.

Order No. 041 133

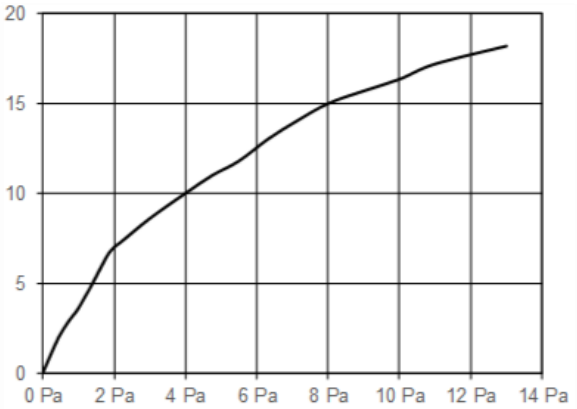
Built-in device ALD-S

Installation

The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 and, with a slight downward slope to the outside, into the outer wall.
An electrical connection is not required since the ALD-S is a passive supply air element.

Technical data

Airflow volume	7 m³/h at 2 Pa 10 m³/h at 4 Pa 15 m³/h at 8 Pa
Standard sound level difference with a wall thickness of 360 mm	58 dB with 9/IBE, 1/WE 61 dB with 9/IBE, 1/HWE 67 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S
Standard sound level difference with a wall thickness of 500 mm	67 dB with 9/IBE, 1/WE 68 dB with 9/IBE, 1/HWE 70 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S



ALD-S

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E299 06.20

Technisches Infoblatt

Außenwand-Luftdurchlass ALD-SV

Beschreibung

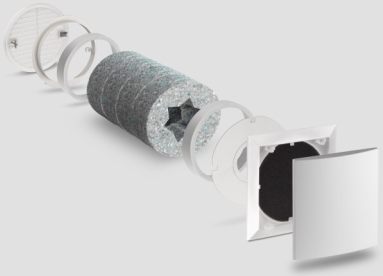
- Passiver Außenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung bei Abluftanlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Komfort und erhöhter Schallschutz durch vier sternförmige Schalldämpfer, Volumenstromblende und waschbarem G2- Filter (Pollenfilter optional)
- Die Luftmenge ist bedarfsgerecht durch die Volumenstromblende einstellbar
- Erfüllt die Vorgaben des DIBt, DIN 1946-6 und 18017-3
- Innenteile revisionierbar

Eine nutzerunabhängige Lüftung wird bei normgerechter Planung nach DIN1946-6 sichergestellt

Bestellnummer 040 148

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt und mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.
Der elektrische Anschluss entfällt, da der ALD-SV ein passives Zuluftelement ist.



Technische Daten

Volumenstrom mit Blende Ø 56 mm	5 m³/h bei 2 Pa 10 m³/h bei 4 Pa 15 m³/h bei 8 Pa
Volumenstrom mit Blende Ø 70 mm	7,5 m³/h bei 2 Pa 13,5 m³/h bei 4 Pa 20 m³/h bei 8 Pa
Volumenstrom ohne Volumenstromblende	12,5 m³/h bei 2 Pa 18 m³/h bei 4 Pa 25 m³/h bei 8 Pa
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 360 mm	54 dB mit 9/IBE, 1/WE 56 dB mit 9/IBE, 1/HWE 61 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 500 mm	61 dB mit 9/IBE, 1/WE 62 dB mit 9/IBE, 1/HWE 65 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E352 06.20

Technical Information Sheet

Outer wall air vent ALD-SV

Description

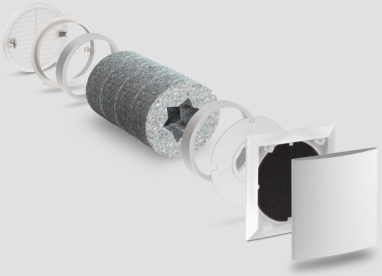
- Passive outer wall air vent for fresh air supply in exhaust air systems for controlled home ventilation
- Subsequent installation possible by using a round duct
- Comfort and increased sound insulation due to four star-shaped silencers, volume flow orifice and washable G2 filter (pollen filter optional)
- The air volume can be adjusted as required using the volume flow control screen
- Meets the requirements of DIBt, DIN 1946-6 and 18017-3
- Internal parts revisable

An user-independent ventilation is ensured by standard-compliant planning according to DIN1946-6

Order No. 040 148

Installation

The plug-in unit is inserted into the round duct 9/R 160 (ø 162 mm) and installed with a slight gradient to the outside in the outer wall. The electrical connection is not required as the ALD-SV is a passive supply air element.



Technical data

Volume flow with screen Ø 56 mm	5 m³/h at 2 Pa 10 m³/h at 4 Pa 15 m³/h at 8 Pa
Volume flow with screen Ø 70 mm	7,5 m³/h at 2 Pa 13,5 m³/h at 4 Pa 20 m³/h at 8 Pa
Volume flow without screen	12,5 m³/h at 2 Pa 18 m³/h at 4 Pa 25 m³/h at 8 Pa
Standard sound level differences with a wall thickness of 360 mm	54 dB with 9/IBE, 1/WE 56 dB with 9/IBE, 1/HWE 61 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S
Standard sound level differences with a wall thickness of 500 mm	61 dB with 9/IBE, 1/WE 62 dB with 9/IBE, 1/HWE 65 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S

Note

Products and their images may vary slightly. Due to constant further developments and/or several suppliers for e.g. raw materials, colours may vary slightly (not for visible parts) or may be shown differently on brochures.

E352 06.20

Technisches Infoblatt

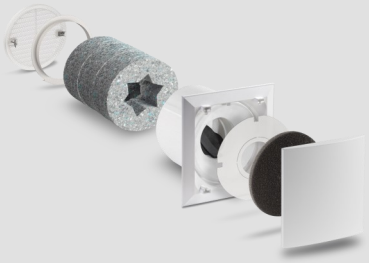
Außenwand-Luftdurchlass ALD

Beschreibung

- Passiver Außenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung bei Abluftanlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Komfort durch integrierte Winddrucksicherung mit EPS- Gehäuse, waschbarem G2-Filter (Pollenfilter optional), drei sternförmigen Schalldämpfern und Volumenstromblende
- Die Luftmenge ist bedarfsgerecht durch die Volumenstromblende einstellbar
- Erfüllt die Vorgaben des DIBt, DIN 1946-6 und 18017-3
- Innenteile revisionierbar

Eine nutzerunabhängige Lüftung wird bei normgerechter Planung nach DIN1946-6 sichergestellt.

Bestellnummer 039 997

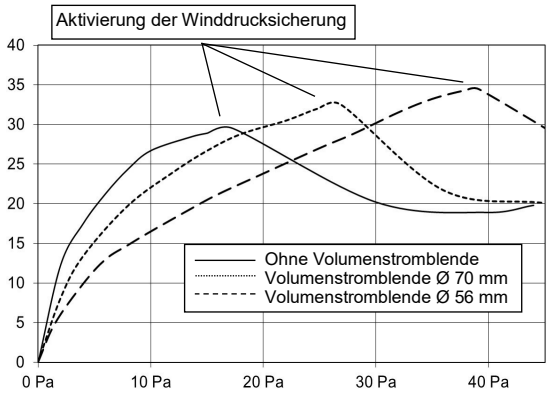


Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt und mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.
Der elektrische Anschluss entfällt, da der ALD ein passives Zuluftelement ist.

Technische Daten

Volumenstrom ohne Volumenstromblende	12,5 m³/h bei 2 Pa 18 m³/h bei 4 Pa 25 m³/h bei 8 Pa
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 360 mm	50 dB mit 9/IBE, 1/WE 53 dB mit 9/IBE, 1/HWE 60 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S
Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke von 500 mm	56 dB mit 9/IBE, 1/WE 57 dB mit 9/IBE, 1/HWE 63 dB mit 9/IBE, LUNOtherm-S



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E257 06.20

Technical Information Sheet

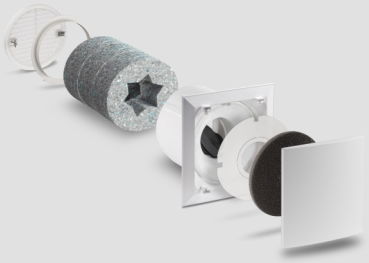
Outer wall air vent ALD built-in device

Description

- Passive outer wall air vent for the supply of fresh air in exhaust air systems for controlled home ventilation
- Subsequent installation possible by means of round duct
- Comfort through integrated wind pressure protection with EPS housing, washable G2 filter (pollen filter optional), three star-shaped silencers and volume flow control screen
- The air volume can be adjusted as required using the volume flow screen
- Meets the requirements of DIBt, DIN 1946-6 and 18017-3
- Internal parts revisable

This ensures a user-independent ventilation according to DIN1946-6.

Order No. 039 997

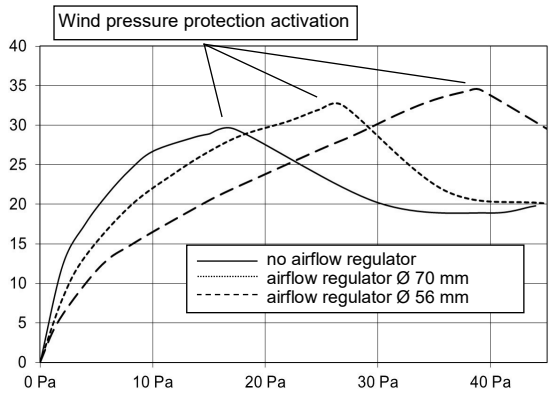


Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160 and installed with a slight gradient to the outside in the outer wall.
An electrical connection is not required, since the ALD is not motorised.

Technical data

Airflow volume without volume flow damper	12,5 m³/h at 2 Pa 18 m³/h at 4 Pa 25 m³/h at 8 Pa
Standard sound level difference with a wall thickness of 360 mm	50 dB with 9/IBE, 1/WE 53 dB with 9/IBE, 1/HWE 60 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S
Standard sound level difference with a wall thickness of 500 mm	56 dB with 9/IBE, 1/WE 57 dB with 9/IBE, 1/HWE 63 dB with 9/IBE, LUNOtherm-S



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E257 06.20

Technisches Infoblatt

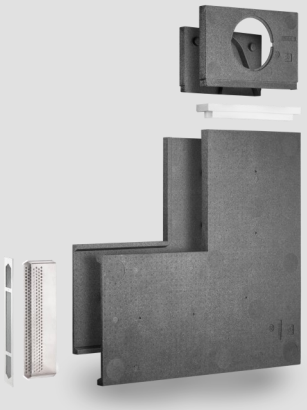
LUNOtherm-S

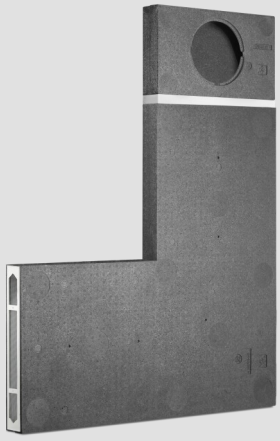
Beschreibung

- Abschlusselement zur Integration der Anströmöffnung des Rundkanals in das jeweilige WDVS der Klasse A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 der Dämmstärke 60 mm. Bei anderen Dämmstärken ist das LUNOtherm über- oder unterdämmbar.
- Positionierung der Anströmöffnung in der Laibung.
- Nur in Kombination mit Rundkanal 9/R 160 für ALD, ALD-S, ALD-SV, e², AB 30/60 oder RA 15-60 geeignet.
- Auf unterschiedliche Maße in der Höhe und der Breite kürzbar.
- Ohne Insektenschutzgitter

Bauaufsichtliche Zulassung beantragt. Vorgang 1.56.2-47/18

Bestellnummer 041 154





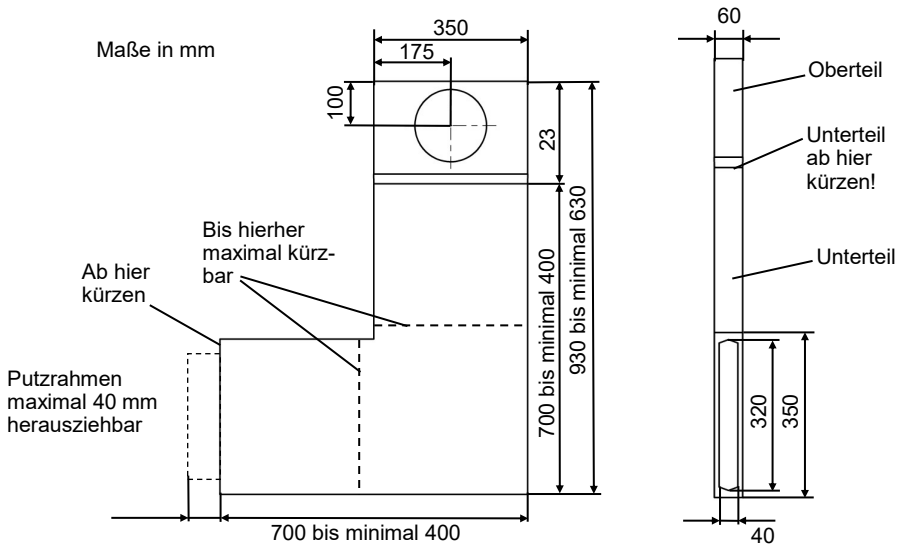
Einbau

Die Montage des LUNOtherm-S sollte neben dem Fenster erfolgen. Das Oberteil kann um 180 Grad gedreht und auf das Unterteil gesteckt werden. Dadurch ist eine spiegelbildliche Montage möglich. Eine Montage mit unten befindlichem Rundkanal ist nicht zulässig, da die Gefahr des Eindringens von Regenwasser besteht. Auf Anfrage informieren wir Sie gern über weitere Einbaupositionen.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht einbauen.

Technische Daten

Stärke	60 mm
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,03 W/mK

Maßbild



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E342 02.20

Technical Info Sheet

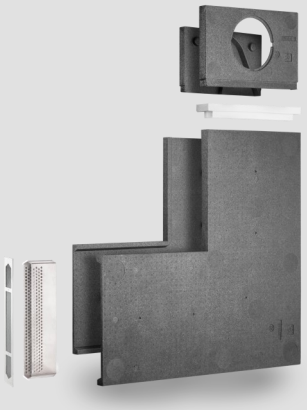
LUNOtherm-S

Description

- Finishing element for integration of the flow opening of the round duct into the respective ETICS of class A1 or A2 according to DIN EN 13501-1 of insulation thickness 60 mm. With other insulation thicknesses, LUNOtherm can be over- or under-insulated
- Positioning of the flow opening in the reveal
- Only suitable in combination with round duct 9/R 160 for ALD, ALD-S, ALD-SV, e², AB 30/60 or RA 15-60
- Can be shortened to different dimensions in height and width
- Without insect screen

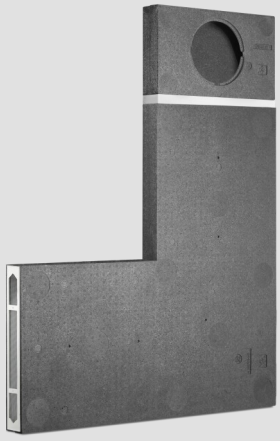
Building inspection approval applied for. Procedure 1.56.2-47/18

Order No. 041 154



Installation

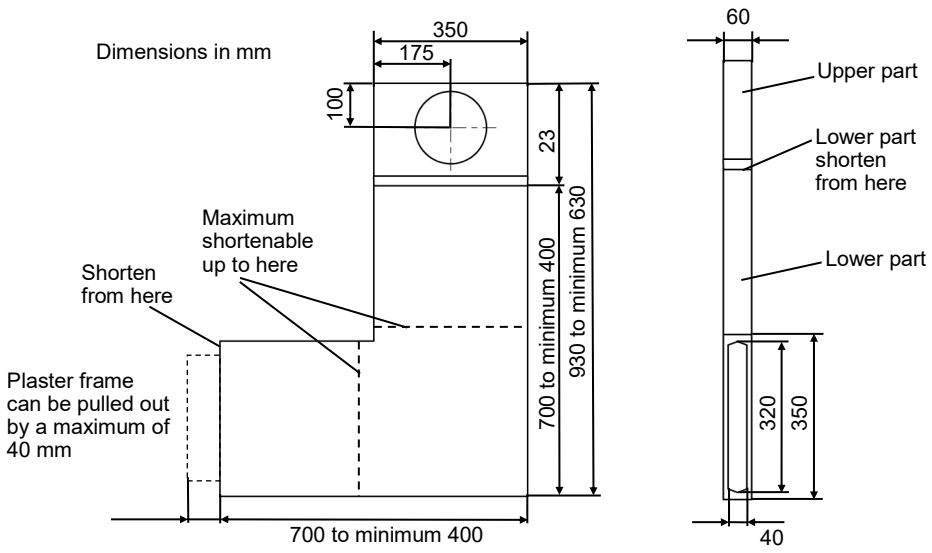
The LUNOtherm-S should be installed next to the window. The upper part can be turned by 180 degrees and plugged onto the lower part. This allows a mirror-inverted installation. Installation with the wall-tube at the bottom is not permitted as there is a risk of rainwater ingress. We will be pleased to inform you on request about further installation positions .
Please observe the installation instructions and have the units installed professionally.



Technical data

Strength	60 mm
Thermal conductivity (λ)	0,03 W/mK

Dimension drawing



Note

Products and their images may be subject to slight variation. Due to constant further developments and/or several suppliers for e.g. raw materials, colours - among other things - may vary slightly (not for visible parts) or may be shown differently in brochures.

E342 02.20

Technisches Infoblatt

Fassadenabschlusselement LUNOtherm

Beschreibung

LUNOtherm A

- Abschlusselement zur Integration der Anströmöffnung des Rundkanals in ein nicht brennbares WDVS der Klasse A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 der Dämmstärke 100 mm.

LUNOtherm B

- Abschlusselement zur Integration der Anströmöffnung des Rundkanals in ein schwer entflammbares WDVS der Baustoffklasse B1 oder B2 nach DIN 4102-1 der Dämmstärke 60 mm.
- Keine mineralische Überdämmung notwendig.
- Integrierte Brandschutzkapselung

LUNOtherm A+B

- Positionierung der Anströmöffnung im Fenstersturz oder der Laibung. Nur in Kombination mit Rundkanal 9/R 160 für ALD, ALD-SV, ALD-S, e², AB30/60 oder RA15-60 geeignet.
- Integrierte Wärmedämmung mit λ = 0,03 W/mK.
- Ohne Insektenschutzgitter
- Auf unterschiedliche Sturz- und Laibungsmaße kürzbar.

Das LUNOtherm ist das einzige Fassadenelement am Markt mit DIBt-Zulassung. Bauaufsichtliche Zulassung Z-56.212-3473

Bestellnummern entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste

Einbau

Das Fassadenelement jeder Variante selbst besitzt immer dieselbe Höhe und Tiefe, die Breite jedoch ist variabel, um dieses dem vorhandenen Laibungsabstand anzupassen.
Das Anbringen an der Fassade erfolgt mittels handelsüblichen Dämmdübeln, das Element wird dabei bündig zur Rohbaulaibung eingesetzt. Mit dem integrierten Putzschutzrahmen in der Stirnplatte (in welche das Insektenschutzgitter eingeschoben wird) können Putzstärken von bis zu 40 mm überbrückt werden, auf der Putzträgerplatte des LUNOtherm kann problemlos armiert und anschließend überputzt werden, wodurch von dem Element nichts mehr zu sehen ist.

Technische Daten

Verfügbare Stärken	60 - 240 mm
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,03 W/mK
Maße LUNOtherm A B x H x T	490 mm x 980 mm x variabel
Maße LUNOtherm B B x H x T	500 mm x 1000 mm x variabel
LUNOtherm A FS LUNOtherm B FS	Nur auf Anfrage

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

LUNOtherm A

LUNOtherm B

LUNOtherm FS

E252 02.20

Technical Information Sheet

Facade finishing element LUNOtherm

Description

LUNOtherm A

- Finishing element for integrating the flow opening of the round duct into a non-combustible ETICS of class A1 or A2 according to DIN EN 13501-1 of insulation thickness 100 mm.

LUNOtherm B

- Finishing element for integrating the flow opening of the round duct into a flame-retardant ETICS of building material class B1 or B2 according to DIN 4102-1 of insulation thickness 60 mm.
- No mineral over-insulation necessary.
- Integrated fire protection encapsulation

LUNOtherm A+B

- Positioning of the flow opening in the lintel or reveal. Only suitable in combination with round duct 9/R 160 for ALD, ALD-SV, ALD-S, e², AB30/60 or RA15-60
- Integrated thermal insulation with λ = 0.03 W/mK
- Without insect screen
- Can be shortened to different lintel and reveal dimensions

LUNOtherm is the only facade element on the market with DIBt approval. Building authority approval Z-56.212-3473

For order numbers please refer to the current price list.

LUNOtherm A

LUNOtherm B

LUNOtherm FS

Installation

The facade element of each variant itself always has the same height and depth, but the width is variable in order to be adjusted to the existing insulation thickness.

The element is attached to the facade with commercially available insulating dowels and is flush with the reveal of the building shell. With the integrated plaster protection frame in the front plate (into which the insect protection grid is inserted), plaster thicknesses of up to 40 mm can be bridged, on the plaster base plate of the LUNOtherm, reinforcement and subsequent plastering can be carried out without any problems, which means that the element is no longer visible.

Technical data

Available strengths	60 - 240 mm
Thermal conductivity (λ)	0,03 W/mK
Dimensions LUNOtherm A W x H x D	490 mm x 980 mm x variable
Dimensions LUNOtherm B W x H x D	500 mm x 1000 mm x variable
LUNOtherm A FS LUNOtherm B FS	Only on demand

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E252 02.20

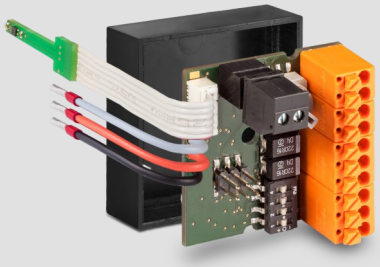
Technisches Infoblatt

Universalsteuerung 5/UNI-FT

Beschreibung

- Steuereinheit für die Serie e² und e^{go}, sowie für den Ablüfter RA 15-60 (Voreinstellung des Codierschalters notwendig).
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor und Zeitnachlauffunktion.
- Inkl. LED zur Filterwechselanzeige und Anzeige der Funktion Sommerlüften.
- Zum Wechseln der Lüftungsstufen ist ein Schalter (z.B. 5/W2U) notwendig.
- Als mögliche Erweiterung der Touch Air Comfort (TAC) erforderlich.

Bestellnummer 040 089

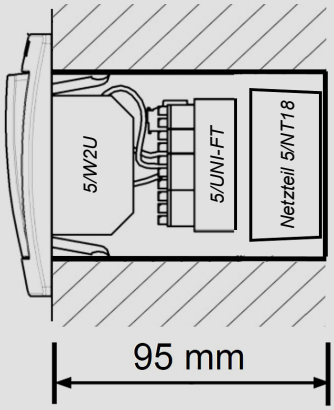


Universalsteuerung 5/UNI-FT

Einbau

Der Einbau der 5/UNI-FT erfolgt in einer tiefen Unterputzdose (66 mm tief).
Wird zur Steuerung ein 18 Watt-Netzteil verwendet, können beide Komponenten in eine 95 mm tiefe UP-Schalterdose eingesetzt werden. Alternativ kann ein Netzteil mit 60 Watt oder 100 Watt zur Hutschienenmontage verwendet werden.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.



Einbau in tiefe UP-Dose

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Funktionsspannungsbereich	0 - 10 V
Betriebsschaltstrom	max. 5 A
Anschlussleistung	max. 60 W
Maße B x H x T	25,6 mm x 42 mm x 42 mm
Schutzart	IP22, CE
Hinweis zum Netzteil 5/NT18 5/NT60 5/NT100	 max. 6 e² max. 10 e² max. 20 e² *mit mind. 2 x 5/UNI-FT*

Externer Feuchte– und Temperatursensor SFT-EO

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E262 02.20

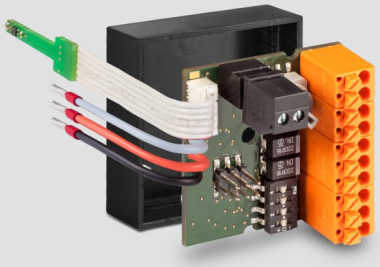
Technical Information Sheet

Universal control 5/UNI-FT

Description

- Control unit for the series e² and e^{go}, as well as for the exhaust fan RA 15-60 (presetting of the coding switch necessary)
- Equipped with humidity and temperature sensor and time delay function
- Incl. LED for filter change indication and display of summer ventilation function
- A switch (e.g. 5/W2U) is required to change the ventilation stages
- Required as a possible extension of the Touch Air Comfort (TAC)

Order No. 040 089

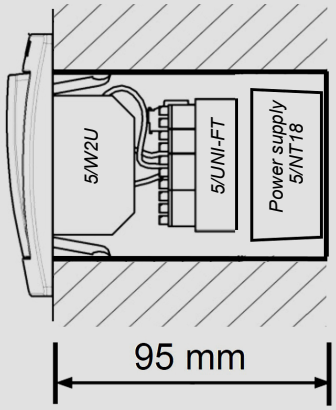


Universal control 5/UNI-FT

Installation

The 5/UNI-FT is installed in a deep flush-mounted box (66 mm deep). If an 18 W power supply unit is used for control, both components can be installed in a 90 mm deep flush-mounted switch box. Alternatively, a power supply unit with 60 W or 100 W can be used for top-hat rail mounting.

Please observe the installation instructions and have the devices connected electrically by a qualified person.



Installation in a deep flush-mounted box

Technical data

Operating voltage	12 V DC
Functional voltage range	0 - 10 V
Operational switching current	max. 5 A
Connected load	max. 60 W
Dimensions W x H x D	25,6 mm x 42 mm x 42 mm
Protection type	IP22, CE
Notes on the power supply unit 5/NT18 5/NT60 5/NT100	 max. 6 e² max. 10 e² max. 20 e² *with min. 2 x 5/UNI-FT*

External humidity and temperature sensor SFT-EO

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E262 02.20

Technisches Infoblatt

Touch Air Comfort

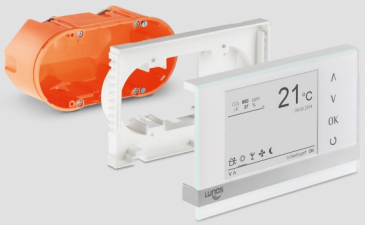
Beschreibung

- Steuereinheit zur Steuerung 12 V basierter Lüftungsgeräte (z.B. e², e²mini, e^{go}, RA 15-60) oder 230 V basierter Lüftungsgeräte mit Zusatzmodul (z.B. Silvento, AB 30/60) zur Wohnungslüftung
- Inkl. tiefer Elektronikdose für den waagerechten Einbau in Hohlwandkonstruktionen und Massivwänden
- Maße UP-Dose (L x B x T) 143 x 70 x 75 mm
- Empfohlene Höhe: 1,4 - 1,6 m

Bestellnummer 039 946

Einbau

Pro Ausgang kann jeweils nur ein Lüftungsgerätetyp angesteuert werden.
Der Einbau erfolgt unter Putz in der mitgelieferten Elektronik-/Hohlwanddose. Die empfohlene Einbauhöhe beträgt etwa 1,50 m vom Fertigfußboden (OKFF). Für die Spannungsversorgung von 100 - 240 V AC reicht ein handelsübliches NYM-Kabel mit 3 x 1,5 mm².
Genauere Angaben zur Montage und dem elektrischen Anschluss können der Montage- und Inbetriebnahme-Anleitung entnommen werden.
Die Bedienungsanleitung ist auf www.lunos.de verfügbar und nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.



Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	100 - 240 V AC 50 Hz
Gerätespannung	12 V DC SELV
Maße in mm (B x H x T)	155 x 97 x 20
Maße Dose in mm (B x H x T)	143 x 70 x 75
Display	E-Ink Technologie
Schutzart	IP22, CE

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E247 02.20

Technical Information Sheet

Touch Air Comfort

Description

- Control unit for controlling 12 V based ventilation units (e.g. e², e²mini, e^{go}, RA 15-60) or 230 V based ventilation units with additional module (e.g. Silvento, AB 30/60) for domestic ventilation
- Incl. deep electronic box for horizontal installation in cavity wall constructions and solid walls
- Dimensions UP box (L x W x D) 143 x 70 x 75 mm
- Recommended height: 1.4 - 1.6 m

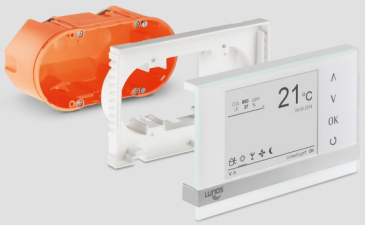
Order No. 039 946

Installation

Only one type of ventilation unit can be controlled via each output.
The installation is carried out under plaster using the supplied electronics / cavity wall box. The recommended installation height is approximately 1.50 m from the finished floor (OKFF = top edge of finished floor). A commercially available NYM cable with 3 x 1.5 mm² is sufficient for the supply voltage of 100-240 V AC.

More detailed information on the installation and electrical connection can be found in the installation and commissioning manual.
The operating manual is available on www.lunos.de and must be passed on to the user (tenant, owner, property manager, etc.) after completion of the installation.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan made in a professional manner.



Technical data

Supply voltage	100-240 V AC 50 Hz
Unit voltage	12 V DC SELV
Dimensions in mm (W x H x D)	155 x 97 x 20
Dimensions of box in mm (W x H x D)	143 x 70 x 75
Display	E-Ink technology
Protection type	IP22, CE

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E247 02.20

Technisches Infoblatt

Steuerung Smart Comfort

Beschreibung

- Steuereinheit für die Geräte e² und e^{go}, sowie für den Ablüfter RA 15-60 inklusive Bedienteil
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor

Bestellnummer 040 113

Einbau

Für den Betrieb ist das Bedienelement, die Steuereinheit und das entsprechende Netzteil für die Spannungsversorgung notwendig. Während Bedienelement und Steuereinheit gemeinsam geliefert werden, kann je nach Bedarf eines der drei bei LUNOS erhältlichen Netzteile (18, 60 oder 100 Watt) separat gewählt werden.
Jede Steuerung kann 10 e², 5 e^{go} (abhängig vom jeweiligen Netzteil) oder ein RA 15-60 regeln.
Wird das 18 Watt-Netzteil gewählt, so ist die Unterbringung in einer Schalterdose mit 90 mm Tiefe möglich. Das 60 und 100 Watt-Netzteil werden auf der Hutschiene installiert. Die empfohlene Einbauhöhe zur komfortablen Bedienung beträgt etwa 1,50 m vom Fertigfußboden (OKFF).
Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

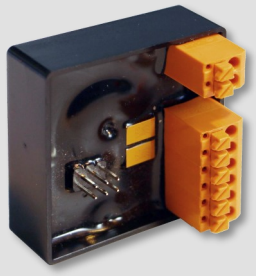
Technische Daten

Ein– und Ausgangsspannung	12 V DC
Funktionsspannung	0 - 10 V
Betriebsschaltstrom	max. 5 A
Anschlussleistung	max. 60 W
Maße des Bedienelements B x H x T	88 x 88 x 11 mm
Maße der Steuerung B x H x T	42 x 42 x 26 mm

Netzteile

Eingangsspannung	100 - 240 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC

Typ	Leistung	Bestellnummer
5/NT18	18 Watt	039 973
5/NT60	60 Watt	039 974
5/NT100	100 Watt	040 096



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E300 02.20

Technical Information Sheet

Smart Comfort control 5/SC-FT

Description

- Control unit for the devices e² and e^{go}, as well as for the exhaust fan RA 15-60 including control panel
- Equipped with humidity and temperature sensor

Order No. 040 113

Installation

The operating element, the control unit and the corresponding power supply unit for voltage supply are required for operation. While the operating element and the control unit are included together in the delivery, one of the three power supply units (18, 60 or 100 Watt) available from LUNOS can be selected separately as required. Each control unit can control 10 e², 5 e^{go} (depends on power suppy unit) or one RA 15-60.
If the 18 Watt power supply is selected, it can be installed in a 90 mm deep switch box. The 60 and 100 watt power supply units are installed on the top-hat rail. The recommended installation height for convenient operation is approx. 1.50 m from the finished floor (OFF).
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the devices made in a professional manner.

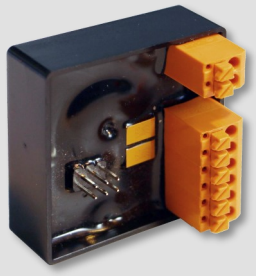
Technical data

Input and output voltage	12 V DC
Functional voltage	0 - 10 V
Operational switching current	max. 5 A
Connected load	max. 60 W
Dimensions of the operating element W x H x D	88 x 88 x 11 mm
Dimensions of the control unit W x H x D	42 x 42 x 26 mm

Power supply units

Input voltage	100 - 240 V AC
Output voltage	12 V DC

Type	Power	Order No.
5/NT18	18 Watt	039 973
5/NT60	60 Watt	039 974
5/NT100	100 Watt	040 096



Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E300 02.20

Technisches Infoblatt

Gestensteuerung

Beschreibung

- Gestensteuerung zur Bedienung von bis zu zwei Universalsteuerungen, Ne^{xx}t und Silvento ec
- Anschluss von Serie e², e^{go} und RA 15-60 über Universalsteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Steuereinheit für die Geräte alle e² und e^{go} sowie des Ablüfters RA 15-60 inklusive Bedienteil
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor

Bestellnummer 040 092

Einbau

Die Gestensteuerung muss zusammen mit der Universalsteuerung 5/UNI-FT (Netzteil benötigt), dem dezentralen Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Ne^{xx}t und/oder dem Lüftungsgerät Silvento ec betrieben werden, ein separater Betrieb ist nicht möglich.

Einbau in eine tiefe Schalterdose (66 mm tief).

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	0,28 W, maximal 1,5 W

Alle anderen technischen Daten stehen in Abhängigkeit zu den angeschlossenen Komponenten (mit 5/UNI-FT, Ne^{xx}t oder Silvento ec) und sind den entsprechenden Beschreibungen zu entnehmen.

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E341 02.20

Technical Information Sheet

Gesture control

Description

- Gesture control for operating up to two universal controls, Ne^{xx}t and Silvento ec
- Connection of series e², e^{go} and RA 15-60 via universal controller (not included in delivery)
- Control unit for the devices all e² and e^{go} as well as the exhaust fan RA 15-60 including control panel
- Equipped with humidity and temperature sensor

Order No. 040 092

Installation

The gesture control must be operated together with the universal control 5/UNI-FT (power supply unit required), the decentralised ventilation unit with heat recovery Ne^{xx}t and/or the ventilation unit Silvento ec; separate operation is not possible.

Installation in a deep switch box (66 mm deep).

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the units carried out professionally.

Technical data

Operating voltage	12 V DC
Power consumption	0.28 W, max. 1,5 W

All other technical data depend on the connected components (with 5/UNI-FT, Ne^{xx}t or Silvento ec) and can be found in the corresponding descriptions.

Note

Products and their images may be subject to slight variation. Due to constant further developments and/or several suppliers for e.g. raw materials, colours - among other things - may vary slightly (not for visible parts) or may be shown differently in brochures.

E341 02.20

Technisches Infoblatt

Innenblenden

Beschreibung

Die modern und schlicht gehaltenen Innenraumblenden sind geeignet für die Lüftertypen der e²-Serie, AB 30/60, RA 15-60 sowie ALD und ALD-S. Die Innenblenden sind so konstruiert, dass der Einbau sowie deren Wartung möglichst einfach gehalten sind. Der Filter kann problemlos herausgenommen und gereinigt werden.

Bestellnummern	Standard Innenblende	9/IBE	039 851
	Komfort Innenblende	9/IBK	040 087
	Glas Innenblende	9/IBG	040 088
	Hygiene Innenblende	9/IBK-H	040 179
	Hygiene Innenblende Glas	9/IBG-H	040 180

Einbau

Die Installation erfolgt durch Einstecken (bzw. bei der 9/IBG zusätzlich durch Verschrauben) des Filterrahmens und der Blende in den Rundkanal 9/R 160. Die Innenblende muss dabei in Offenstellung einrasten. Auf der Rückseite ist ein entsprechender Hinweis für die Offen- und Geschlossen-Stellung angebracht.

Bei Bedarf können alle Innenraumblenden und Abdeckrahmen mit einem trockenen und weichen Tuch abgewischt werden.

Informationen zu der Schallschutzinnenblende sind separat erhältlich.

Technische Daten

Material	Kunststoff Weiß, ähnlich RAL 9016 Einscheibensicherheitsglas (ESG) bei 9/IBG und 9/IBG-H
Erforderliche Mindesttiefe im Rundkanal	20 mm
Maße 9/IBE B x H x T	180 mm x 180 mm x 35 mm
Maße 9/IBK B x H x T	180 mm x 191 mm x 60 mm
Maße 9/IBG B x H x T	185 mm x 193 mm x 66 mm
Maße 9/IBK-H B x H x T	191 mm x 180 mm x 77 mm
Maße 9/IBG-H B x H x T	197 mm x 185 mm x 83 mm

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Innenblende Kunststoff 9/IBE

Innenblende Glas 9/IBG

Innenblende Kunststoff 9/IBK

Hygieneblende Glas 9/IBG-H inklusive F7-Filter

Hygieneblende Kunststoff 9/IBK-H inklusive F7-Filter

E251 02.20

Technical Information Sheet

Inner screens

Description

The modern and puristic looking inner screens are suitable for the fan types of the e²-series, AB 30/60, RA 15-60 as well as the external wall diffusers. The inner screens are designed in such a way that installation and maintenance are kept as simple as possible. For example, the filter can be easily removed and cleaned.

Order No.	Standard inner screen 9/IBE	039 851
	Comfort inner screen 9/IBK	040 087
	Glas inner screen 9/IBG	040 088
	Hygiene inner screen 9/IBK-H	040 179
	Hygiene inner screen glass 9/IBG-H	040 180

Installation

Installation is carried out by inserting (or screwing in the case of the 9/IBG) the filter frame and screen into the wall-tube 9 R 160.

The inner screen must snap into place in the open position. There is a corresponding note regarding the open and closed position on the back.

There is also a note on the correct positioning of the filter frame.If necessary, wipe the inner screen and the cover frame with a dry soft cloth.

Information on the internal sound insulation panel is available separately.

Technical data

Material	Synthetic material White, similar to RAL 9016 Single-pane safety glass at 9/IBG and 9/IBG-H
Minimum depth required in the wall-tube	20 mm
Dimensions 9/IBE B x H x T	180 mm x 180 mm x 35 mm
Dimensions 9/IBK B x H x T	180 mm x 191 mm x 60 mm
Dimensions 9/IBG B x H x T	185 mm x 193 mm x 66 mm
Dimensions 9/IBK-H B x H x T	191 mm x 180 mm x 77 mm
Dimensions 9/IBG-H B x H x T	197 mm x 185 mm x 83 mm

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

Standard Inner screen 9/IBE

Glas Inner screen 9/IBG

Comfort Inner screen 9/IBK

Hygiene Inner screen glass 9/IBG-H inklusive F7 filter

Hygiene Inner screen plastic 9/IBK-H inklusive F7 filter

E251 02.20

Technisches Infoblatt

Schallschutzinnenblende

Beschreibung

- Innenblende für erhöhte Schallschutzanforderungen für Rundkanal mit 160 mm
- Anwendung z.B. mit Lüftungssystemen des Typs e², ALD, ALD-S AB 30/60, RA 15-60
- Mechanisch verschließbar durch Berührungsmechanik
- Farbe Weiß (ähnlich RAL 9016)
- Inklusive waschbarem G2-Filter für ALD, ALD-S, ALD-SV und G3-Filter für e², AB30/60 oder RA15-60
- Pollenfilter optional
- Erhöhte Schalldämmung
- Material: Kunststoff

Bestellnummer 039 947

Einbau

Die Installation erfolgt mittels Schrauben und Dübeln des Rahmens auf die Innenwand sowie durch Einschieben in den Rundkanal 9/R 160 oder 9/R 160-700. Die Abdeckung wird lediglich auf den verschraubten Rahmen aufgesteckt. Bei Bedarf kann die Blende mit einem trockenen weichen Tuch abgewischt werden.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht installieren.

Technische Daten

Material	Kunststoff
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9016
Erforderliche Mindesttiefe im Rundkanal	20 mm
Maße B x H x T	250 mm x 250 mm x 78 mm

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E261 02.20

Technical Information Sheet

Inner sound-absorbing screen

Description

- Inner screen for increased sound insulation requirements for round duct with 160 mm
- Application e.g. with ventilation systems of type e², ALD, ALD-S AB 30/60, RA 15-60
- Mechanically lockable by touch mechanism
- Colour white (similar to RAL 9016)
- Including washable G2- filter for ALD, ALD-S, ALD-SV and G3-filter for e², AB 30/60 or RA 15-60
- Pollen filter optional
- Increased sound insulation
- Material: plastic

Order No. 039 947

Installation

The installation is carried out by screwing and doweling the frame onto the inner wall and by insertion into the wall-tube 9/R 160 or 9/R 160-700. The rest of the components are simply plugged onto the screwed frame.

If necessary, wipe the screen with a dry soft cloth.

Please observe the installation instructions and have the devices installed professionally.

Technical data

Material	Plastic
Colour	White, similar to RAL 9016
Required minimum depth in the round duct	20 mm
Dimensions W x H x D	250 mm x 250 mm x 78 mm

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E261 02.20

Technisches Infoblatt

Außengitter für die 160er-Serie

1/WE 180

Standardaußengitter rund, Ø 180 mm, Kunststoff, schraubbar mit Krallenbefestigung, Farbe weiß, ähnlich RAL 9016, inklusive Insektenschutzgitter und Fassadenschutzring.
Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 10 mm

Bestellnummer 039 852

1/AZ 180

Standardaußengitter rund, Ø 180 mm, Kunststoff, schraubbar mit Krallenbefestigung, Farbe anthrazit, ähnlich RAL 7016, inklusive Insektenschutzgitter und Fassadenschutzring.
Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 10 mm

Bestellnummer 041 143

1/BE 180

Standardaußengitter rund, Ø 180 mm, Kunststoff, schraubbar mit Krallenbefestigung, komplett besandet zum Überstreichen, inkl. Insektenschutzgitter und Fassadenschutzring.
Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 10 mm

Bestellnummer 039 917

1/RMK 175-Kupfer und 1/RME 175-Edelstahl

Metallgitter rund, Ø 175 mm, steckbar, Material: Kupfer oder Edelstahl, inklusive Insektenschutzgitter.

Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 70 mm

Bestellnummern	1/RMK 175	039 910
	1/RME 175	039 909

1/QMK 228-Kupfer und 1/QME 228-Edelstahl

Metallgitter quadratisch, 228 x 228 mm, steckbar, Material: Kupfer oder Edelstahl, inklusive Insektenschutzgitter.

Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 70 mm

Bestellnummern	1/QMK 228	039 912
	1/QME 228	039 911

1/FSR 180

Fassadenschutzring für oben genannte Gitter.

Bestellnummern	Weiß	040 093
	Anthrazit	041 140

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E256 02.20

Technical Information Sheet

Outer grilles for the 160 series

1/WE 180

Standard outer grille, round, Ø180 mm, plastic, screwable with claws,
colour white, similar to RAL 9016, including insect protection grille and facade protection ring.
Required installation depth in the duct: 10 mm

Order No. 039 852

1/AZ 180

Standard outer grille, round, Ø180 mm, plastic, screwable with claws,
colour anthracite, similar to RAL 7016, including insect protection grille and facade protection ring.
Required installation depth in the duct: 10 mm

Order No. 041 143

1/BE 180

Standard outer grille, round, Ø180 mm, plastic, screwable with claws,
completely sanded for painting over, including insect protection grille and facade protection ring.
Required installation depth in the duct: 10 mm

Order No. 039 917

1/RMK 175-copper and 1/RME 175-stainless steel

Metal grille, round, Ø175 mm, pluggable, material: copper or stainless steel,
including insect protection grille.
Required installation depth in the duct: 70 mm

Order Nos. 1/RMK 175 039 910
1/RME 175 039 909

1/QMK 228-copper and 1/QME 228-stainless steel

Metal grille, square, 228 x 228 mm, pluggable, material: copper or stainless steel,
including insect protection grille.
Required installation depth in the duct: 70 mm

Order Nos. 1/QMK 228 039 912
1/QME 228 039 911

1/FSR 180

Facade protection ring for the above grilles.

Order Nos. White 040 093
Anthracite 041 140

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E256 02.20

Außenhauben

Beschreibung

1/HWE · 1/HAZ

- Außenhaube mit Schalldämmung
- Material Aluminium
- 1/HWE: Weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- 1/HAZ: Anthrazit pulverbeschichtet (ähnlich RAL 7016)

1/HWE-2 · 1/HAZ-2 für Lüftertypen e^{go} und $Ne^{xx}t$

- Außenhaube mit Schalldämmung
- Material Aluminium
- 1/HWE-2: Weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- 1/HAZ-2: Anthrazit pulverbeschichtet (ähnlich RAL 7016)

Bestellnummern:	1/HWE	040 020
	1/HAZ	040 021
	1/HWE-2	040 107
	1/HAZ-2	040 108

Einbau

Die Installation erfolgt mittels Schrauben und Dübeln des Rahmens auf die Außenwand.

Die Hauben werden lediglich in den verschraubten Rahmen geschoben und mit zwei kleinen Schrauben fixiert.

Technische Daten

Material	Aluminium
Maße	235 mm x 205 mm x 72 mm
Farben	Weiß, ähnlich RAL 9016 Anthrazit, ähnlich RAL 7016

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Außenhaube Weiß 1/HWE

Außenhaube Anthrazit 1/HAZ

e^{go} und $Ne^{xx}t$ Zweikanal– Außenblende 1/HWE-2 oder 1/HAZ-2

E255 02.20

Technical Information Sheet

Outer hoods

Description

1/HWE · 1/HAZ

- Outer hood with sound insulation
- Material aluminium
- 1/HWE: White powder-coated (similar to RAL 9016)
- 1/HAZ: Anthracite powder-coated (similar to RAL 7016)

1/HWE-2 · 1/HAZ-2 for fan types e^{go} and $Ne^{xx}t$

- Outer hood with sound insulation
- Material aluminium
- 1/HWE-2: White powder-coated (similar to RAL 9016)
- 1/HAZ-2: Anthracite powder-coated (similar to RAL 7016)

Order No.:	1/HWE	040 020
	1/HAZ	040 021
	1/HWE-2	040 107
	1/HAZ-2	040 108

Outer hood white 1/HWE

Outer hood anthracite 1/HAZ

Installation

The installation is carried out by screwing and doweling the frame onto the outer-wall.
The hoods are simply pushed into the screwed frame and fixed with two small screws.

Technical data

Material	Aluminium
Dimensions	235 mm x 205 mm x 72 mm
Colours	White, similar to RAL 9016 Anthracite, similar to RAL 7016

e^{go} and $Ne^{xx}t$ two-way outer screen 1/HWE-2 or 1/HAZ-2

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E255 02.20

Technisches Infoblatt

Winddrucksicherungen für die 160er-Serie

9/WDSE

Winddrucksicherung für die Serie e². Sie dient zur Nachrüstung bei erhöhten Windbeanspruchungen.

Einbau in Rundkanal 9/R 160
Länge (offen): 80 mm

Bestellnummer 039 860

9/WDS 160

Passive Winddrucksicherung für den Außenwandluftdurchlass ALD. Ist im Lieferumfang des ALD enthalten.

Einbau in Rundkanal 9/R 160
(Ø x L) 154 x 114 mm

Bestellnummer 037 230

Rückschlagklappe 9/WDS ABL

Passive Winddrucksicherung für den Axial-Ablüfter AB 30/60 und Radial-Ablüfter RA 15-60.
Je nach Lüftertyp wird eine Seite fixiert, damit die Winddrucksicherung für den entsprechenden Lüfter ordnungsgemäß funktioniert.

Einbau in Rundkanal 9/R 160
(Ø x L) 154 x 44 mm

Bestellnummer 039 970

Allgemeine Information

Auch bei geschlossenen Membranen wird ein Mindestluftwechsel sichergestellt. Die Gerätefunktionen, u.a. der Volumenstrom und der Gesamtwirkungsgrad, wird durch den Einsatz der Winddrucksicherung nicht beeinflusst.
Vor dem Nachrüsten muss das Gerät immer spannungsfrei gemacht werden.
Prüfen Sie, ob Steckverbinder gelöst werden müssen und ziehen Sie den Lüftereinsatz mit Hilfe der Schlaufe aus dem Rundkanal heraus.
Für nähere Details beachten Sie bitte die Einbauanleitungen.

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E246 12.18

Technical Information Sheet

Wind pressure reliefs for the 160 series

9/WDSE

Wind pressure relief for e²-series, used for retrofitting in the event of increased wind loads.

Installation in the wall-tube 9/R 160
Length (open): 80 mm

Order No. 039 860

9/WDS 160

Passive wind pressure relief for the outer wall air vent ALD. Included in the scope of delivery of the ALD.

Installation in the wall-tube 9/R 160
(Ø x L) 154 x 114 mm

Order No. 037 230

Non-return damper 9/WDS ABL

Passive wind pressure relief for the axial exhaust air fan AB 30/60 and the radial exhaust air fan RA 15-60.
Depending on the type of fan, one side is fixed so that the wind pressure relief functions properly for the corresponding fan.

Installation in the wall-tube 9/R 160
(Ø x L) 154 x 44 mm

Order No. 039 970

General information

A minimum air change is ensured even when the membranes are closed. The device functions, e.g. airflow volume and overall efficiency, are not affected by the use of the wind pressure relief.
Before retrofitting please always make sure that the unit is free of voltage. Check if connectors must be undone and pull the fan insert out of the assembly tube using the loop.
For more details, please see the installation manual for the wind pressure relief.

Notes

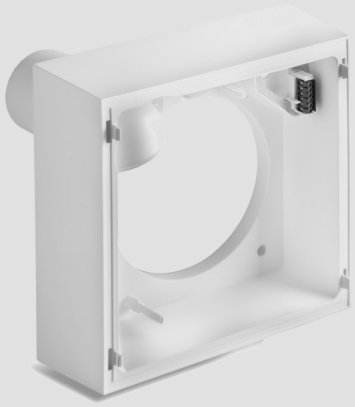
Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E246 12.18

Technisches Infoblatt

Aufputzgehäuse 3/AP

Beschreibung



Silvento Aufputzgehäuse mit rückseitigem Abluftstutzen

- Aufputzgehäuse 3/AP für den Wand- und Deckeneinbau
- Mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach hinten)

Bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-215

Bestellnummer 039 144

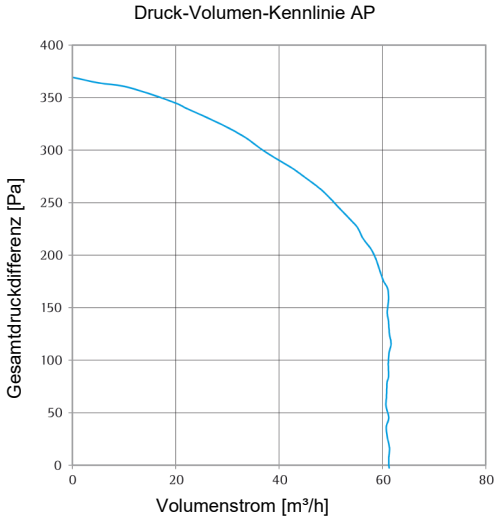
Einbau

Mittels mitgelieferter Bohrschablone können die Löcher für Dübel und Schrauben, sowie die Bohrung für den Abluftstutzen vorbereitet werden. Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss an der Wand oder Decke sowie Entlüftung mit Hilfe des Alu-Flexrohres DN 80 an die Hauptleitung oder direkt durch die Außenwand mit einer Wanddurchführung.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	269 mm x 269 mm x 109,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	221 Pa



Hinweis

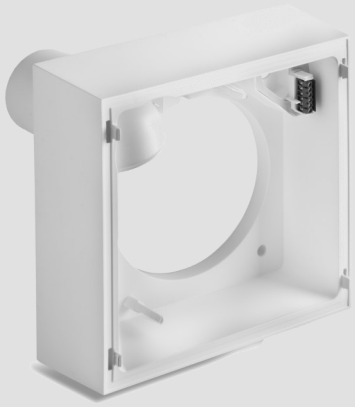
Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E264 02.20

Technisches Infoblatt

Surface-mounted housing 3/AP

Description



Silvento surface-mounted housing with rear exhaust air connection

- Surface-mounted housing 3/AP for wall and ceiling installation
- With rear exhaust air connection DN 80
- Leakage airtight non-return valve
- Mains connection terminal (exhaust air connection to the rear)

Technical approval Z-51.1-215

Order No. 039 144

Installation

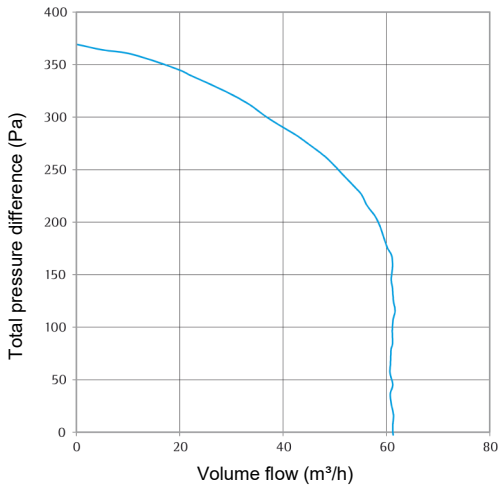
Using the supplied drilling template, the holes for dowels and screws as well as the hole for the exhaust air connection can be prepared. The housing is installed by flush termination on the wall or ceiling and venting with the aid of the DN 80 aluminium flexible pipe to the main pipe or directly through the outer wall with a wall bushing.
The ventilation unit is insulated, the protective conductor connection is omitted.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	269 mm x 269 mm x 109,5 mm
Available static pressure	221 Pa

Pressure-volume characteristic curve AP



Note

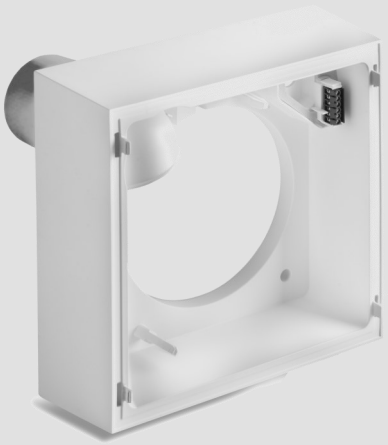
Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E264 02.20

Technisches Infoblatt

Aufputzgehäuse 3/AP-B mit metallischer Absperrvorrichtung

Beschreibung



Silvento Brandschutz-Aufputzgehäuse mit rückseitigem Abluftstutzen

- Aufputzgehäuse 3/AP-B für den Wandeinbau mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Metallischer Absperrvorrichtung mit Feuerwiderstandklasse K90-18017
- Geeignet für die Verwendung in Wohnungsküchen
- Netzanschlußklemme,(Abluftstutzen nach hinten)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 039 152

Einbau

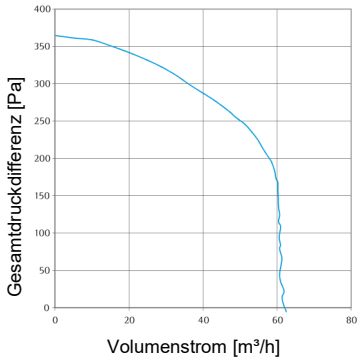
Mittels mitgelieferter Bohrschablone können die Löcher für Dübel und Schrauben, sowie die Bohrung für den metallischen Brandschutzstutzen vorbereitet werden. Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss an der Wand sowie Entlüftung mit Hilfe des Alu-Flexrohres DN 80 an die Hauptleitung.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	269 mm x 269 mm x 109,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	216 Pa

Druck-Volumen-Kennlinie AP-B



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E265 02.20

Technical Information Sheet

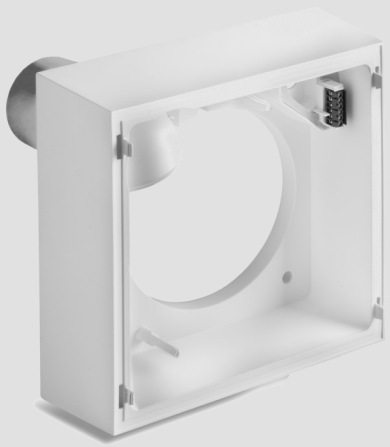
Surface-mounted housing 3/AP-B with metal shut-off device

Description

Silvento surface-mounted fire protection housing with rear exhaust air connection piece

- Surface-mounted housing 3/AP-B for wall installation with rear exhaust air connection DN 80
- Leakage airtight non-return valve
- Metallic shut-off device with fire resistance class K90-18017
- Suitable for use in domestic kitchens
- Mains connection terminal,(exhaust air connection to the rear)

Building approval: Z-51.1-215



Order No. 039 152

Installation

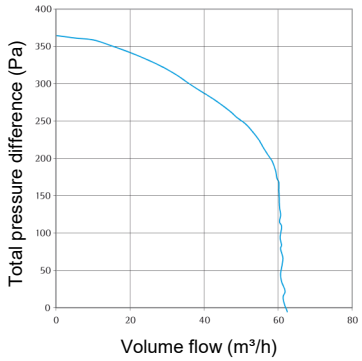
Using the supplied drilling template holes for dowels and screws and the bore for the metal fire protection nozzle can be prepared. The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line.
The ventilation unit is insulated, the protective conductor connection is not necessary.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	269 mm x 269 mm x 109,5 mm
Available static pressure	216 Pa

Pressure-volume characteristic curve AP-B



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E265 02.20

Technisches Infoblatt

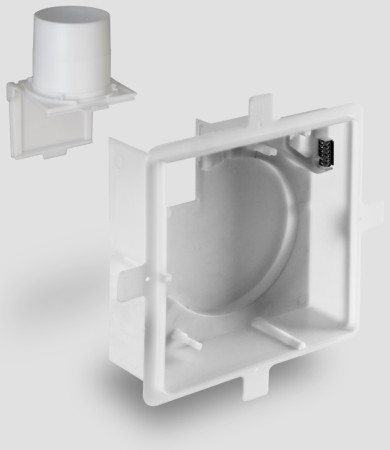
Unterputzgehäuse 3/UP

Beschreibung

Silvento Unterputzgehäuse

- Wand- und Deckeneinbaugehäuse 3/UP
- Inkl. Montagevorrichtung für Wand- und Deckenmontage
- Als radiale und axiale Variante mit Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts, links oder hinten)

Bestellnummer 040 125



Einbau

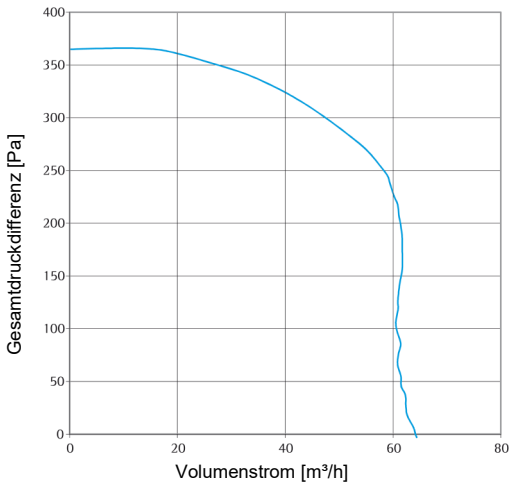
Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand oder Decke, sowie Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung (oder direkt durch die Außenwand).
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	262 mm x 262 mm x 90,6 mm
Verfügbarer statischer Druck	233 Pa

Druck-Volumen-Kennlinie UP-R



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E328 02.20

Technical Information Sheet

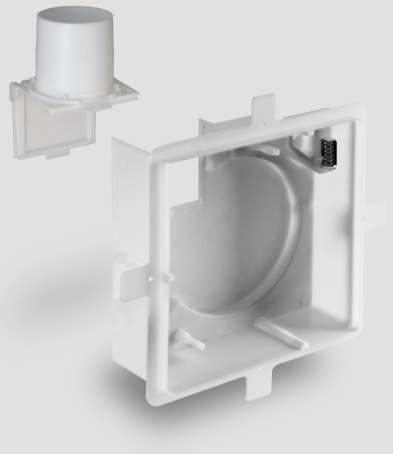
Flush-mounted housing 3/UP

Description

Silvento in-wall housing

- Recessed wall and ceiling housing 3/UP
- Incl. mounting device for wall and ceiling mounting
- As radial and axial version with exhaust air connection DN 80
- Leakage airtight non-return valve
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal (exhaust air spigot at the top, right, left or rear)

Order No. 040 125



Installation

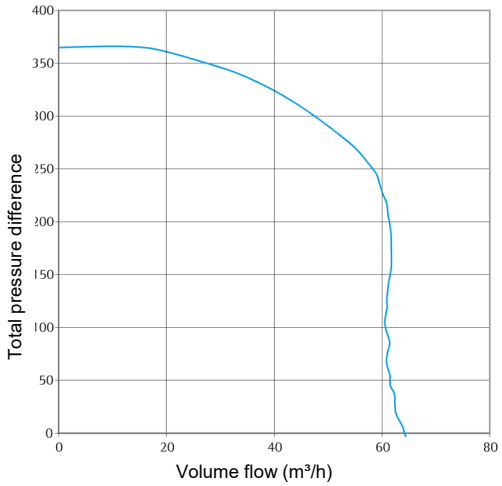
The installation of the housing is made by flush finish on the wall or ceiling and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line or directly through the outer wall.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	262 mm x 262 mm x 90,6 mm
Available static pressure	233 Pa

Pressure-volume characteristic curve UP-R



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E328 02.20

Technisches Infoblatt

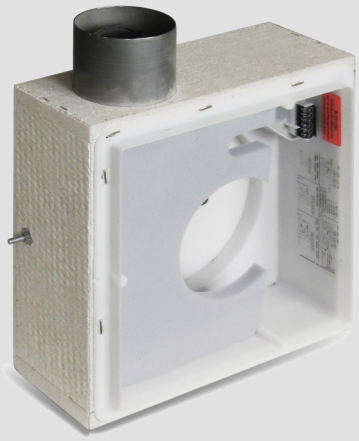
Unterputzgehäuse 3/UP-BR mit Brandschutzvorrichtung

Beschreibung

Silvento Brandschutz-Unterputzgehäuse mit seitlichem Abluftstutzen

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-BR, inkl. Montagevorrichtung für Wandmontage
- Mit einem seitlichem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandklasse K90-18017
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts oder links)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215



Bestellnummer 039 160

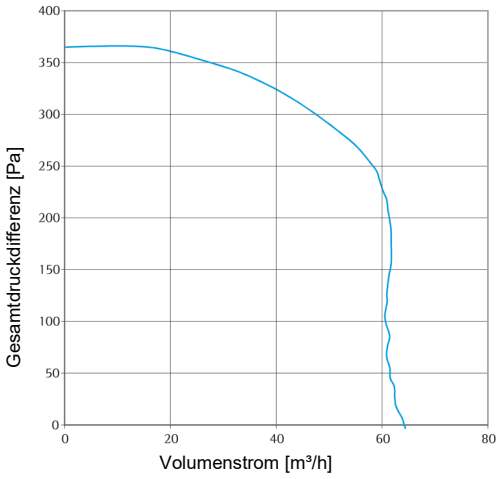
Einbau

Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand und Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Die Montagehalterung ist im Lieferumfang enthalten.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	233 Pa



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E271 02.20

Technical Information Sheet

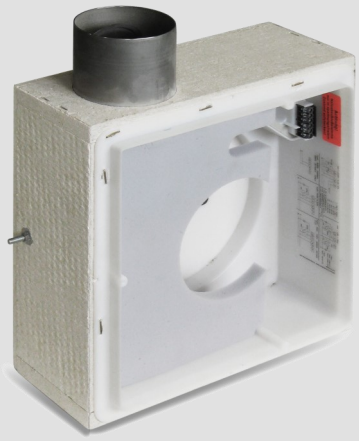
Flush-mounted housing 3/UP-BR with fire protection device

Description

Silvento flush-mounted fire protection housing with lateral exhaust air connection piece

- Wall mounting case 3/UP-BR, incl. mounting device for wall mounting
- With a lateral exhaust air nozzle
- Metallic shut-off device DN 80 with fire resistance class K90-18017
- Leakage airtight non-return valve
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal (exhaust air spigot upwards, right or left)

Building approval: Z-51.1-215



Order No. 039 160

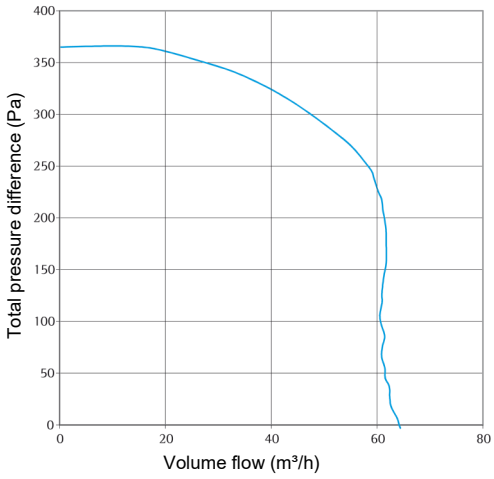
Installation

The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line.

The mounting bracket is included in the scope of delivery.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Available static pressure	233 Pa



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E271 02.20

Technisches Infoblatt

Unterputzgehäuse 3/UP-AS

Beschreibung

Silvento Unterputzgehäuse für Außenwandeinbau

- Unterputzgehäuse mit Styroporummantelung zum Einmauern in die Außenwand
- Mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme und -leitung (Abluftstutzen nach hinten)

Verfügbare Ausführungen:

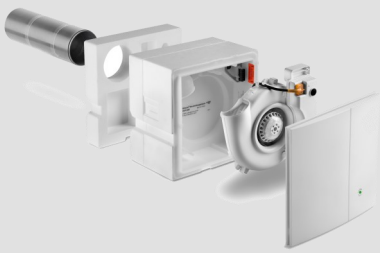
3/UP-AS10,7
Gehäuse mit rückseitigem Abluftstutzen und Styroporummantelung (107 mm Tiefe), Schalldämmung, Putzschutzdeckel und Netzanschlussklemme.

3/UP-AS17,5
Wie 3/UP-AS10,7, zusätzlich mit Wanddurchführung 9/J30 und Styroporadapter zur Verlängerung der o.g. Gehäuse um 53 mm.

Bestellnummern 3/UP-AS17,5: 039 842
3/UP-AS10,7: 039 832

Einbau

Einbau des Gehäuses durch bündigen Abschluss mit der Wand sowie Entlüftung mittels Wanddurchführung 9/J30 direkt durch die Außenwand.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.



Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	270 mm x 270 mm x variabel
Verfügbarer statischer Druck	227 Pa

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E269 02.20

Technical Information Sheet

Flush-mounted housing 3/UP-AS

Description

Silvento flush-mounted housing for external wall installation

- Flush-mounted housing with polystyrene sheathing to be bricked into the outer wall
- With rear exhaust air connection DN 80
- Leakage airtight non-return valve
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal and cable (exhaust air connection to the rear)

Versions available:

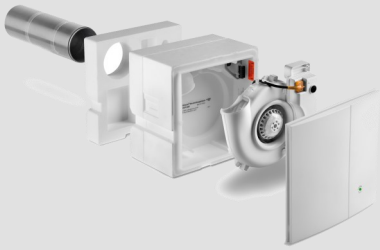
3/UP-AS10,7
Housing with rear exhaust vent and Styrofoam coating (107 mm depth), sound insulation, plaster protection cap and mains supply terminal

3/UP-A17,5
Same as 3/UP-AS10,7, additionally with wall duct 9/J30 and Styrofoam adapter to extend the above-mentioned housings by 53 mm each

Order No. 3/UP-AS17,5: 039 842
3/UP-AS10,7: 039 832

Installation

The installation of the housing is made by flush finish with the wall and ventilation using the wall duct directly through the outer wall.



Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	270 mm x 270 mm x variabel
Available static pressure	227 Pa

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E269 02.20

Technisches Infoblatt

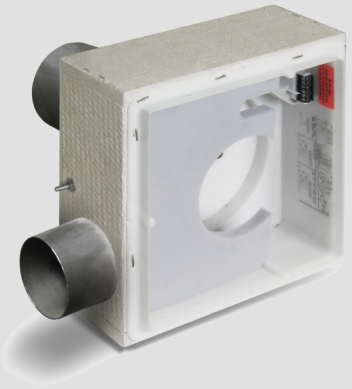
Zweiraumgehäuse 3/UP-2BA mit Brandschutzvorrichtung

Beschreibung

Silvento Zweiraum- Brandschutz-Unterputzgehäuse mit rückseitigem Abluftstutzen

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-2BA
- Inkl. Montagevorrichtung zur Wandmontage
- Mit rückseitigem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandklasse K90-18017-3
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach hinten)
- Für den zweiten Raum ist ein weiterer seitlicher Stutzen DN 80 vorhanden

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215



Bestellnummer 039 195

Einbau

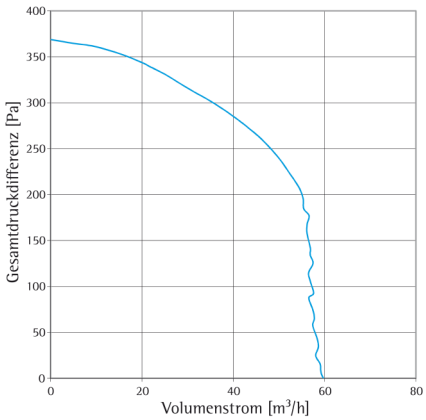
Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand sowie Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung. Für den zweiten Raum wird das Alu-Flexrohr DN 80 an den Zweitraumstutzen angeschlossen.
Im Nebenraum selbst wird das Brandschutz-Set 8/B2 installiert und mit dem Flexrohr verbunden.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Die Montagehalterung ist im Lieferumfang enthalten.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	212 Pa

Druck-Volumen-Kennlinie UP-BA



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

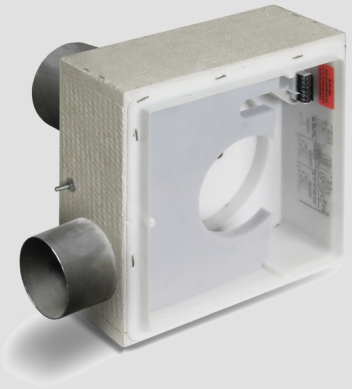
E266 02.20

Technical Information Sheet

Two-room housing 3/UP-2BA with fire protection device

Description

Silvento two-room flush-mounted fire protection housing with rear exhaust air connection piece



- Wall-mounted housing 3/UP-2BA
- Incl. mounting device for wall mounting
- With a rear exhaust air spigot
- Metallic shut-off device DN 80 with fire resistance class K90-18017-3
- Leakage airtight non-return valve
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal (exhaust air connection to the rear)
- For the second room there is a further lateral connection DN 80

Building approval: Z-51.1-215

Order No. 039 195

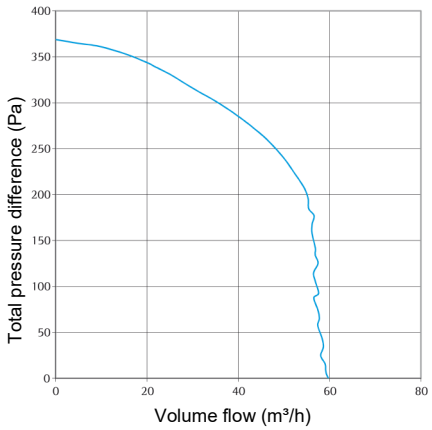
Installation

The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line. For the second room, the Alu–Flex pipe DN 80 is connected to the second-room connecting piece.
In the adjacent room itself, the fire-protection set 8/B2 is installed and connected to the flex pipe.
The ventilation unit is insulated, the protective conductor connection is not necessary.
The mounting bracket is included in the scope of delivery.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Available statistic pressure	212 Pa

Pressure-volume characteristic curve UP-BA



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E266 02.20

Technisches Infoblatt

Unterputzgehäuse 3/UP-BA mit Brandschutzvorrichtung

Beschreibung

Silvento Brandschutz-Unterputzgehäuse mit rückseitigem Abluftstutzen

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-BA, inkl. Montagevorrichtung für Wandmontage
- Mit rückseitigem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandklasse K90-18017-3
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach hinten)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

In das Unterputzgehäuse können alle Ventilatoreinsätze der Baureihe Silvento eingesetzt werden.

Bestellnummer 039 179

Einbau

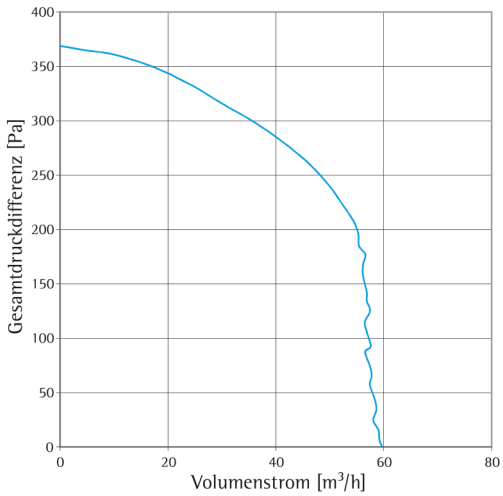
Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand oder Decke und Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Die Montagehalterung ist im Lieferumfang enthalten.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	212 Pa

Druck-Volumen-Kennlinie UP-BA



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E270 02.20

Technical Information Sheet

Flush-mounted housing 3/UP-BA with fire protection device

Description

Silvento flush-mounted fire protection housing with rear exhaust air connection piece

- Wall mounting case 3/UP-BA, incl. mounting device for wall mounting
- With a rear exhaust air nozzle
- Metallic shut-off device DN 80 with fire resistance class K90-18017-3
- Leakage airtightness non-return damper
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal (exhaust air connection to the rear)

Building approval: Z-51.1-215

All fan inserts of the Silvento series can be inserted into the flush-mounted housing.

Order No. 039 179

Installation

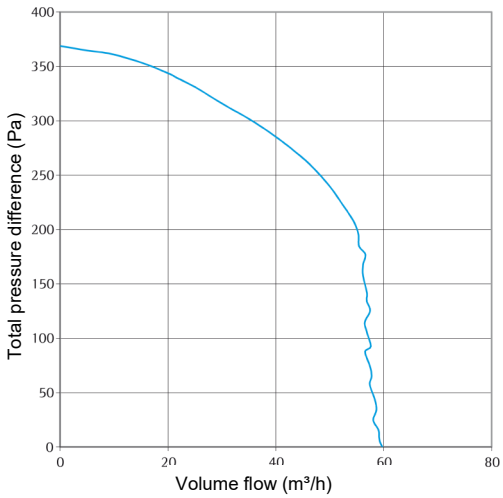
The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line.

The ventilation unit is insulated, the protective conductor connection is not necessary.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions B x H x T	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Available static pressure	212 Pa

Pressure-volume characteristic curve UP-BA



Note

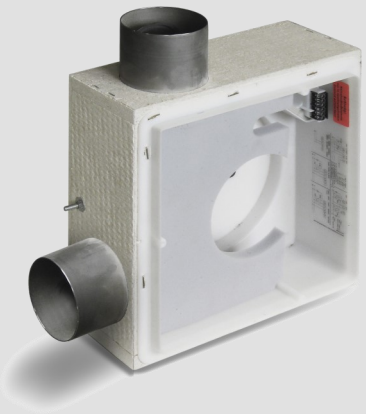
Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E270 02.20

Technisches Infoblatt

Zweiraumgehäuse 3/UP-2BR

Beschreibung



Silvento Zweiraum-Brandschutz-Unterputzgehäuse mit seitlichem Abluftstutzen

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-2BR
- Inkl. Montagevorrichtung zur Wandmontage
- Mit seitlichem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandklasse K90-18017
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts oder links)
- Für den zweiten Raum ist ein weiterer seitlicher Stutzen DN 80 vorhanden

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 039 187

Einbau

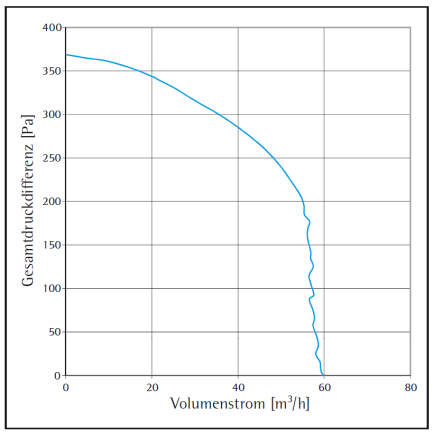
Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand und Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung. Für den zweiten Raum wird das Alu-Flexrohr DN 80 an den Zweitraumstutzen angeschlossen.
Im Nebenraum selbst wird das Brandschutz-Set 8/B2 installiert und mit dem Flexrohr verbunden.
Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

Die Montagehalterung ist im Lieferumfang enthalten.
Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz
Maße B x H x T	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Verfügbarer statischer Druck	233 Pa

Druck-Volumen-Kennlinie 3/UP-2BR



Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

E267 02.20

Technical Information Sheet

Two-room hausing 3/UP-2BR

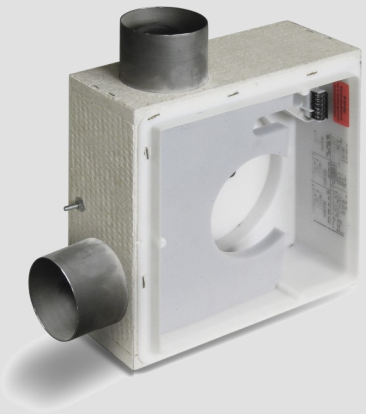
Description

Silvento two-room flush-mounted fire protection housing with lateral exhaust air connection piece

- Wall-mounted housing 3/UP-2BR
- Incl. mounting device for wall mounting
- With a lateral exhaust air nozzle
- Metallic shut-off device DN 80 with fire resistance class K90-18017
- Leakage airtight non-return valve
- Cleaning protection cover
- Mains connection terminal (exhaust air spigot upwards, right or left)
- For the second room there is a further lateral connection DN 80

Building approval: Z-51.1-215

Order No. 039 187



Installation

The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line. For the second room, the Alu–Flex pipe DN 80 is connected to the second-room connecting piece.

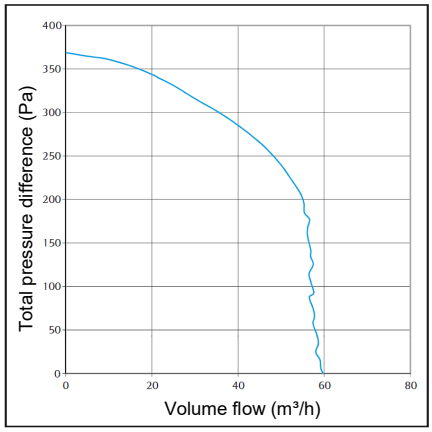
In the adjacent room itself, the fire-protection set 8/B2 is installed and connected to the flex pipe.

The mounting bracket is included in the scope of delivery.
Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified professional.

Technical data

Power supply	230 V AC 50 Hz
Dimensions W x H x D	270 mm x 270 mm x 102,5 mm
Available static pressure	233 Pa

Pressure-volume characteristic curve 3/UP-2BR



Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E267 02.20