

Lüftung mit Wärmerückgewinnung - e²60

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- Entspricht den Anforderungen der EN13141-8 mit Stördruckempfindlichkeit bis Klasse S2 (20 Pa Druckstabil)
- Einbau in Rundkanal mit Ø 160 mm
- Enthält ein keramisches (Wärme-) Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter und ec-Motor, Schalldämmset
- Optional sind weitere Schallschutz- sowie Windschutz-Optionen erhältlich

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt Z-51.3-455.

Bestellnummer 41 157

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Diese wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

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

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Volumenstrom | 5 - 60 m ³ /h |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad | 97 % |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 20 m ³ /h: 96 % 40 m ³ /h: 90 % 60 m ³ /h: 85 % |
| 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} | 67 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 | 160er Systeme inkl. LUNOtherm-S und Außenhauben als Außenabschluss |
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Schutzart | IP22 |



Der e²60 von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

E348 11.22

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 S2 (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-motor, sound insulation set
- Further sound insulation and wind protection options are available as an option

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-455.

Order No. 041 157

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

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 | 97 % |
| Heat supply level according to EN 13141-8 | 20 m³/h: 96 % 40 m³/h: 90 % 60 m³/h: 85 % |
| 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 | 9 dB(A) |
| Max. sound level difference D _{n,e,w} | 67 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-S and external hoods as external finish |
| Energy efficiency class | A+ |
| Protection class | IP22 |



The e²60 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.

E348 11.22

Lüftung mit Wärmerückgewinnung - e²

Beschreibung

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

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt Z-51.3-450

Bestellnummer 39 993

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand montiert.

Die Geräte der Serie e² sollten paarweise betrieben werden.

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

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Volumenstrom | 15 - 38 m³/h |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad | 94 % |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 20 m³/h: 93 % 38 m³/h: 91 % |
| Schalldruckpegel bei 1 m Abstand | 21 - 41 dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Abstand | 12 - 31 dB(A) |
| Meßflächenschalldruckpegel | 16,5 dB(A) |
| Max. Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} | 54 dB |
| Schalleistungspegel 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-S und Außenhauben als Außenabschluss |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Schutzart | IP22 |



Der e² von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

A

E254 11.22

Description

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

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-450

Order No. 39 993

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

The devices of the e² series should be operated in pairs.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified profes-

Technical data

| | |
|---|---|
| Volume flow | 15 - 38 m³/h |
| Max. degree of heat supply | 94 % |
| Heat supply level according to EN 13141-8 | 20 m³/h: 93 % 38 m³/h: 91 % |
| Sound pressure level at 1 m distance | 21 - 41 dB(A) |
| Sound pressure level at 3 m distance | 12 - 31 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

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.

A

E254 11.22

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – e²60kurz

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerück-gewinnung
- Entspricht den Anforderungen der EN13141-8 mit Stördruckempfindlichkeit bis Klasse S2 (20 Pa Druckstabil)
- Einbau in Rundkanal mit Ø 160 mm
- Enthält ein keramisches (Wärme-) Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter und ec-Motor und Schalldämmset
- Optional sind weitere Schallschutz- sowie Windschutz-Optionen erhältlich

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt Z-51.3-455

Bestellnummer 40 150

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

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

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Volumenstrom | 5 - 60 m³/h |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 86 % |
| 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} | 67 dB |
| Schallleistungspegel L _w | 18 - 56 dB(A) |
| Leistungsaufnahme | 0,4 - 3,3 W |
| Versorgungsspannung | 12 V DC SELV |
| Kernbohrung | 162 mm |
| Mindesteinbaulänge | 200 mm |
| Abmessungen | Einschub Ø 154 x 160 mm |
| Kompatibilität | Alle 160er Systeme inkl. LUNOtherm und Außenhauben als Außenabschluss |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Schutzart | IP22 |



Der e²60kurz von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

A

E405 11.22

Home ventilation with heat recovery – e²60short

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-motor and sound insulation set
- Further sound insulation and wind protection options are available as an option

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-455

Order No. 40 150

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

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

Technical data

| | |
|---|---|
| Volume flow | 5 - 60 m³/h |
| Heat supply level according EN 13141-8 | 86 % |
| 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} | 67 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 | 200 mm |
| Dimensions | Plug-in module Ø 154 x 160 mm |
| Compatibility | All 160 systems incl. LUNOtherm and external hoods as external finish |
| Energy efficiency class | A |
| Protection class | IP22 |



e²60short by LUNOS ensures energy efficient class A according to the Ecodesign Directive

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.



E405 11.22

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – e²kurz

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- Einbau in Rundkanal mit Ø 160 mm
- Enthält ein keramisches (Wärme-) Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter und ec-Motor und Schalldämmset
- Optional sind weitere Schallschutz- sowie Windschutz-Optionen erhältlich

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt Z-51.3-450

Bestellnummer 40 003

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

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

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Volumenstrom | 15 - 38 m³/h |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 86 % |
| Schalldruckpegel bei 1 m Abstand | 21 - 41 dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Abstand | 12 - 31 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 | 200 mm |
| Abmessungen | Einschub Ø 154 x 160 mm |
| Kompatibilität | Alle 160er Systeme inkl. LUNOtherm und Außenhauben als Außenabschluss |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Schutzart | IP22 |



Der e²60kurz von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

A

E461 11.22

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) ventilation unit with heat recovery
- Installation in round duct with Ø 160 mm
- Contains a ceramic (heat) storage element, EPP foam housing, thermal insulation, G3 filter and ec-motor
- Further sound insulation and wind protection options are available as an option

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-450

Order No. 40 003

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

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

Technical data

| | |
|--|---|
| Volume flow | 15 - 38 m³/h |
| Heat supply level according EN 13141-8 | 86 % |
| Sound pressure level at 1 m distance | 21 - 41 dB(A) |
| Sound pressure level at 3 m distance | 12 - 31 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 | 200 mm |
| Dimensions | Einschub Ø 154 x 160 mm |
| Compatibility | Alle 160er Systeme inkl. LUNOtherm und Außenhauben als Außenabschluss |
| Energy efficiency class | A |
| Protection class | IP22 |



e²60short by LUNOS ensures energy efficient class A according to the Ecodesign Directive

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.



E461 11.22

Lüftung mit Wärmerückgewinnung – Ne^{xt}-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 $\varnothing 160$ mm

Bestellnummer 40 130

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 optional eine Verblendung (Aufputzset) für das Wandgehäuse erhältlich.

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

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Volumenstrom | 15 - 110 m³/h |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad | 96 % |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 25 m³/h: 96 % 50 m³/h: 89 % 75 m³/h: 84 % |
| 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 50/60 Hz (115 V 60 Hz auf Anfrage) |
| Kernbohrung | 162 mm |
| Mindesteinbaulänge | Aufputz: 110 mm, Unterputz: 280 mm |
| Maße Gerät (B x H x T) | 480 x 480 x 170 |
| Maße Innenblende (B x H x T) | 510 x 510 x 66 |
| Maße Außenhaube (B x H x T) | 235 x 205 x 72 |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Schutzart | IP22 |



Der Ne^{xt} von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

E343 11.22

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. 40 130

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.

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 | 96 % |
| Heat supply level according to EN 13141-8 | 25 m³/h: 96 % 50 m³/h: 89 % 75 m³/h: 84 % |
| 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 50/60 Hz (115 V 60 Hz on request) |
| Core drilling | 162 mm |
| Minimum installation length | Surface-mounted: 110 mm, Flush-mounted: 280 mm |
| Dimensions device (W x H x D) | 480 x 480 x 170 |
| Dimensions inner screen (W x H x D) | 510 x 510 x 66 |
| Dimensions outer hood (W x H x D) | 235 x 205 x 72 |
| Energy efficiency class | A |
| Protection class | IP22 |



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

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.

A

E343 11.22

Abluftventilator mit Wärmerückgewinnung - e⁹⁰

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 (Ø 160 mm)
- Enthält keramisches Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, Innenblende, zwei G3-Filter und zwei ec-Motoren

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

Bestellnummer 40 112

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

Für eine ungehinderte Luftströmung, ohne Durchmischung von Zu- und Abluft, müssen Mindestabstände zur Wand und zu umliegenden Bauteilen eingehalten werden.

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------------------|
| Volumenstrom | 5 - 20 m³/h (Abluft 45 m³/h) |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad | 92 % |
| Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8 | 91 % |
| Schalldruckpegel bei 1 m Abstand | 20 - 43 (45) dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Abstand | 10 - 30 (32) dB(A) |
| Meßflächenschalldruckpegel | 16,5 dB(A) |
| Max. Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} | 46 dB |
| Schalleistungspegel L _w | 28 - 51 (53) dB(A) |
| Leistungsaufnahme | 1 - 4,9 W |
| Versorgungsspannung | 12 V DC SELV |
| Kernbohrung | 162 mm |
| Mindesteinbaulänge | 300 mm |
| Abmessungen | Blende 237 x 217 Einschub Ø 154 x 300 |
| Energieeffizienzklasse | A |
| Schutzart | IP22 |



e⁹⁰ Einschub



e⁹⁰ Zweikanal-Außenblende 1/HWE-2 (optional)

Der e⁹⁰ von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie 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.

A

E253 11.22

Exhaust air fan with heat recovery - e⁹⁰

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-motors

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

Order No. 40 112

Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

For unobstructed air flow, without mixing supply and exhaust air, minimum distances to the wall and surrounding components must be maintained.

Technical data

| | |
|---|---|
| Volume flow | 5 - 20 m³/h (Abluft 45 m³/h) |
| Max. degree of heat supply | 92 % |
| Heat supply level according EN 13141-8 | 91 % |
| Sound pressure level at 1 m distance | 20 - 43 (45) dB(A) |
| Sound pressure level at 3 m distance | 10 - 30 (32) 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 - 51 (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 x 217 Built-in device Ø 154 x 300 |
| Energy efficiency class | A |
| Protection class | IP22 |



e⁹⁰ built-in device



e⁹⁰ two-way outer screen 1/HWE (optional)

The e⁹⁰ of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A according to the Ecodesign Directive

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.



E253 11.22

Radialventilatoren der Baureihe Silvento ec

Beschreibung

Klemmlüfter für Vorwandinstallation und Sanitärzellen, Typ KL-EC

- Für den schnellen Einbau in z.B. Sanitärzellen oder in Leichtbau-Plattenverkleidungen durch einfache Klemmbefestigung. Wand- oder Deckenausschnitt 210 x 230 mm.
- Bestehend aus einem Lüfter mit leistungsstarkem und effizientem 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 effizientem ec-Motor in einem Kunststoff-Spiralgehäuse inkl. Filterrahmen, Filter und Designblende

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Kennlinie für 60 m³/h freiblasend geprüft.

Bestellnummer V-EC 40 078

Bestellnummer KL-EC 40 079

Typ KL-EC und Typ V-EC

Mit steckbarem Netzanschluss, 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.

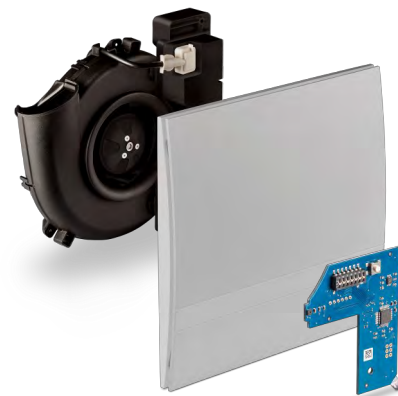
Schutzart IP X5, Einsatz im Bereich 1 und 2 gem. VDE 0100-701 von Nassräumen zulässig, Schutzklasse II, EMV geprüft.

Entspricht den Vorgaben der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 sowie den Vorgaben der EnEV.

| | |
|--|---|
| Basisplatine 5/EC-ZI (90) | <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von verschiedenen Volumenströmen für Grundlüftung und Bedarfslüftung möglich: 15/20/30/40/45/50/60/(90) • Zeitrücklauf 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: <ul style="list-style-type: none"> • Radargestützter Bewegungsmelder 5/BM oder • Funkmodul FM-EO oder • Diagnosekabel • Filterwechselanzeige |
| Komfortplatine 5/EC-FK (90) | Wie Basisplatine und zusätzlich <ul style="list-style-type: none"> • Stufenlose Komfort-Feuchte-Temperatur-Regelung |
| Komfortplatine+ 5/EC-FK (90)+ | Wie Komfortplatine und zusätzlich <ul style="list-style-type: none"> • VOC-Sensor <ul style="list-style-type: none"> • Geruchserfassung • Schadstofferkennung (z.B. Formaldehyd/Lösemittel) • CO₂-Wert-Ermittlung |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Silvento-Typ V-EC oder KL-EC | Platinen 5/EC-ZI (90) 5/EC-FK (90) 5/EC-FK+ (90) |
| Volumenstrom | 15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h |
| Schallleistungspegel L_w | 18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 1 m Abstand | 10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Abstand | 0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A) |
| Leistungsaufnahme | 1,8 - 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 |

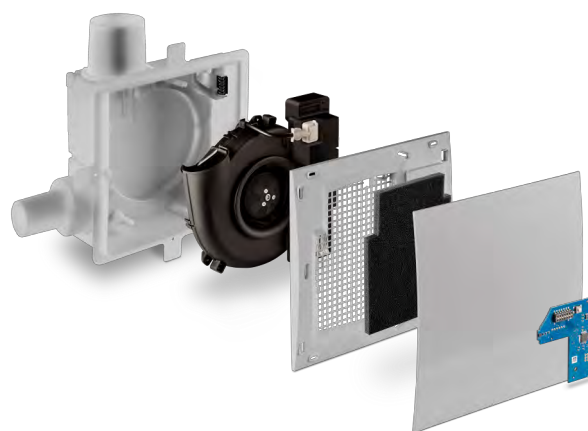


Silvento V-EC



Silvento KL-EC

- Volumenströme sind bei Abweichungen vom Soll-Wert einstellbar.
- Die technischen Daten beziehen sich immer auf feineingestellte Volumenströme im freiblasenden Zustand (Prüfanordnung mit 1 m DN100 Aluflexrohr mit einem 90°-Bogen).



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 11.22

Radial fans of the series Silvento ec

Description

Clamp fan ventilator for front wall installation and sanitary cells, type KL-EC

- For quick installation in e.g. sanitary rooms or in lightweight panel coverings using simple clamp fastening. Wall or ceiling cut-out 210 x 230 mm.
- Consisting of a fan with a powerful and efficient 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 efficient ec-motor in a plastic spiral housing incl. Filterframe, filter and design cover

General building approval: Z-51.1-215

Characteristic curve tested for 60 m³/h free-blowing.

Order No. V-EC 40 078

Order No. KL-EC 40 079

Type KL-EC and Type V-EC

With pluggable mains connection, 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.

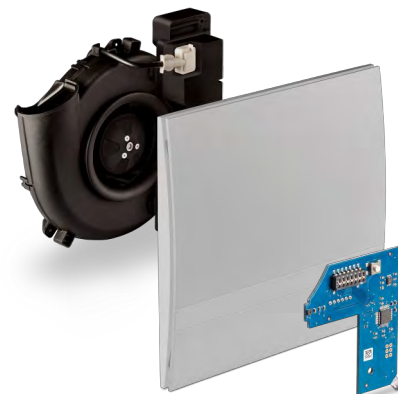
Protection class IP X5, use in range 1 and 2 according to VDE 0100-701 of wet rooms permitted, protection class II, EMC tested.

Complies with the requirements of EU regulation No. 1253/2014 and the requirements of EnEV.

| | |
|---|--|
| Basic board 5/EC-ZI (90) | <ul style="list-style-type: none"> • 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 second • Slot for a collection module: <ul style="list-style-type: none"> • Radar based motion detector 5/BM or • Radio module FM-EO or • Diagnostic cable |
| Comfort board 5/EC-FK (90) | Like basic board and additionally <ul style="list-style-type: none"> • Stepless comfort humidity-temperature control |
| Comfort board+ 5/EC-FK (90)+ | Like comfort board and additionally <ul style="list-style-type: none"> • VOC sensor <ul style="list-style-type: none"> • Smell detection • Pollutant detection (e.g. formaldehyde/solvents) • CO₂ value determination |

Technical data

| | |
|--|--|
| Silvento type V-EC or KL-EC | Boards 5/EC-ZI (90) 5/EC-FK (90) 5/EC-FK+ (90) |
| Volume flow | 15/20/30/40/45/50/60/(90) m³/h |
| Sound power level L _w | 18/22/29/36/38/40/44/(52) dB(A) |
| Sound pressure level at a distance of 1 m | 10/14/21/28/30/32/36/(44) dB(A) |
| Sound pressure level at a distance of 3 m | 0/5/12/18/20/23/26/(34) dB(A) |
| Power consumption | 1,8 - 14,5 W |
| Supply voltage | 200 - 240 V AC 50/60 Hz |
| Control voltage | 0 - 10 V |
| Dimensions (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 |

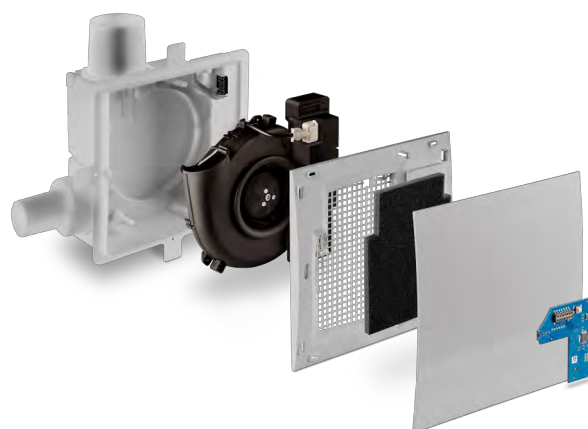


Silvento V-EC



Silvento KL-EC

- Volume flows can be adjusted in case of deviations from the setpoint value.
- The technical data always refer to finely adjusted volume flows in free-blowing condition (test arrangement with 1 m DN100 aluflex pipe with a 90° bend).



Silvento second-room set

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.

E248 11.22

Beschreibung

- Hocheffizienter Radiallüfter für den horizontalen Einbau in die Außenwand
- Einbau im separat erhältlichen Rundkanal (Ø 160 mm)
- Enthält einen EC-Motor, Dämmringe, sternförmige Schalldämpfer und waschbaren G3-Filter
- Ansteuerung über Universalsteuerung 5/UNI-FT, Smart Comfort Steuerung 5/SC-FT oder TAC

Bestellnummer 39 996

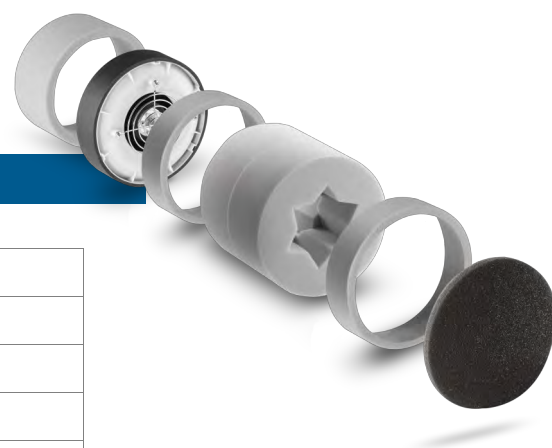
Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

Anschluss und Inbetriebnahme erfolgt über eine der oben genannten Steuerungen mit entsprechender Spannungsversorgung.

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.

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 G3 filter
- Control via universal control unit 5/UNI-FT or Smart Comfort Control 5/SC-FT

Order No. 39 996

Installation

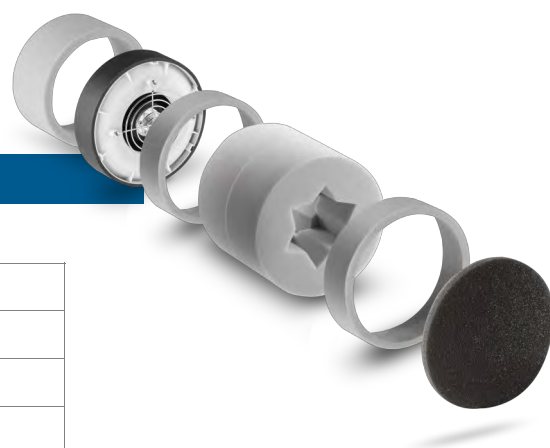
The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 (Ø 162 mm) and with a slight incline outwards into the outer wall.

Connection and commissioning takes place via one of the above controls with the appropriate power supply. 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.

Beschreibung

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

Bestellnummer 39 995

Einbau

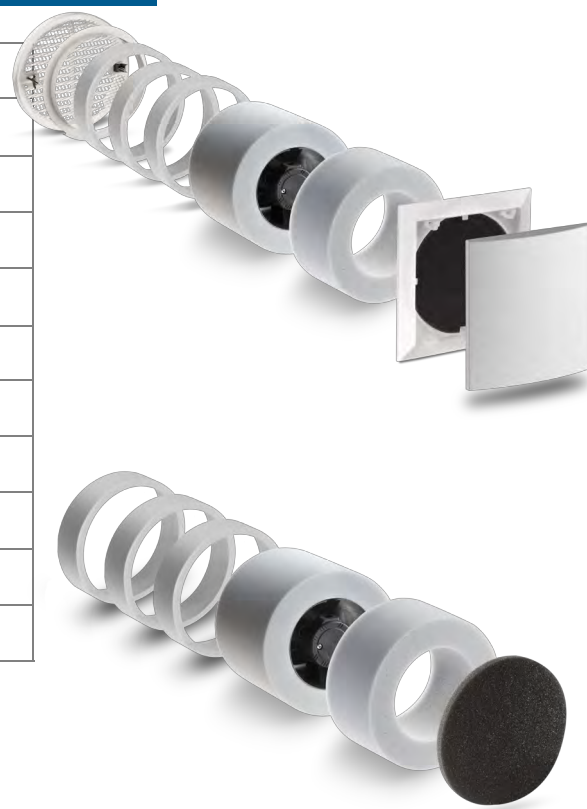
Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.

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 m ³ /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.

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. 39 995

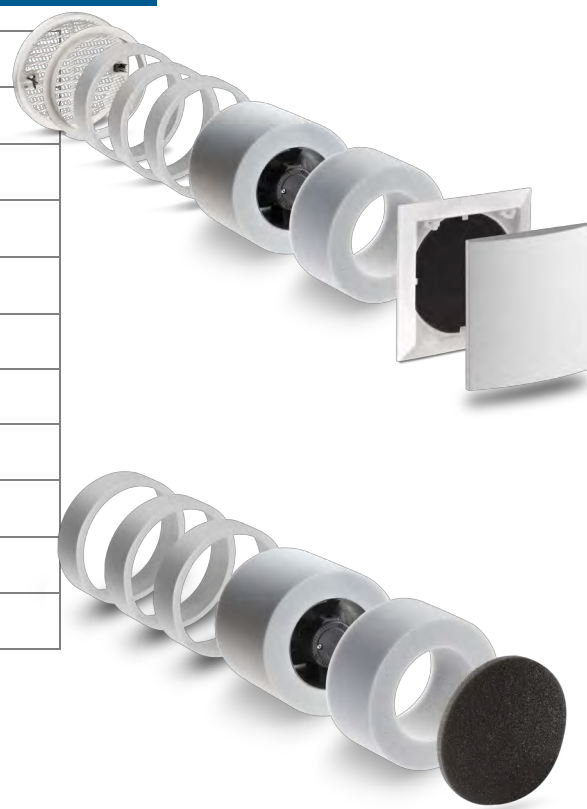
Installation

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 m ³ /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.

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
- Mit alle Steuerungen von LUNOS kombinierbar

Entspricht EU-Verordnung Nr. 1254/2014 Energieeffizienzklasse A

Bestellnummer 40 149

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 13141-7 | 75 m³/h: 92 % 100 m³/h: 87 % 125 m³/h: 85 % |
| 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 |



Der LUNOMAT von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie die 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.

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. 40 149

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 13141-7 | 75 m³/h: 92 % 100 m³/h: 87 % 125 m³/h: 85 % |
| 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 |



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

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.

E254 11.22

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
- In Kombination mit Rundkanal 9/R 160 für alle ALD, Serie e², AB 30/60 oder RA 15-60 geeignet
- Auf unterschiedliche Maße in der Höhe und der Breite kürzbar
- Insektenschutzgitter in weiß oder anthrazit separat erhältlich
- **LUNOtherm-S+ = LUNOtherm-S mit Schalldämpfer 9/SD-LS**

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-56.212-3628

Bestellnummer LUNOtherm-S 41 154
Bestellnummer 9/SD-LS 41 168

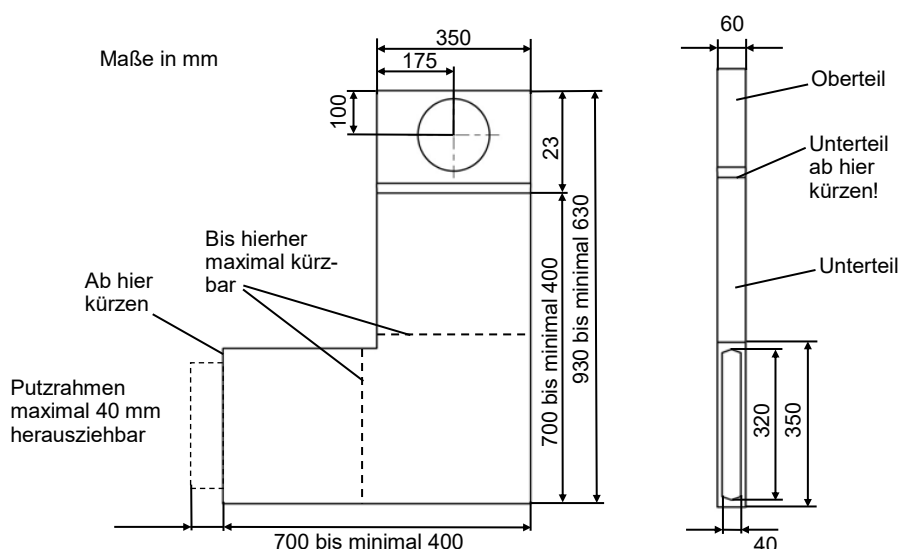
Einbau

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 11.22

LUNOtherm-S / 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
- Suitable in combination with round duct 9/R 160 for all ALD, series e², AB 30/60 or RA 15-60
- Can be shortened to different dimensions in height and width
- Insect screen in white or anthracite available separately
- **LUNOtherm-S+ = LUNOtherm-S with sound insulation insert 9/SD-LS**

Order No. LUNOtherm-S

41 154

Order No. 9/SD-LS

41 168

Building inspection approval: Z-56.212-3628

Installation

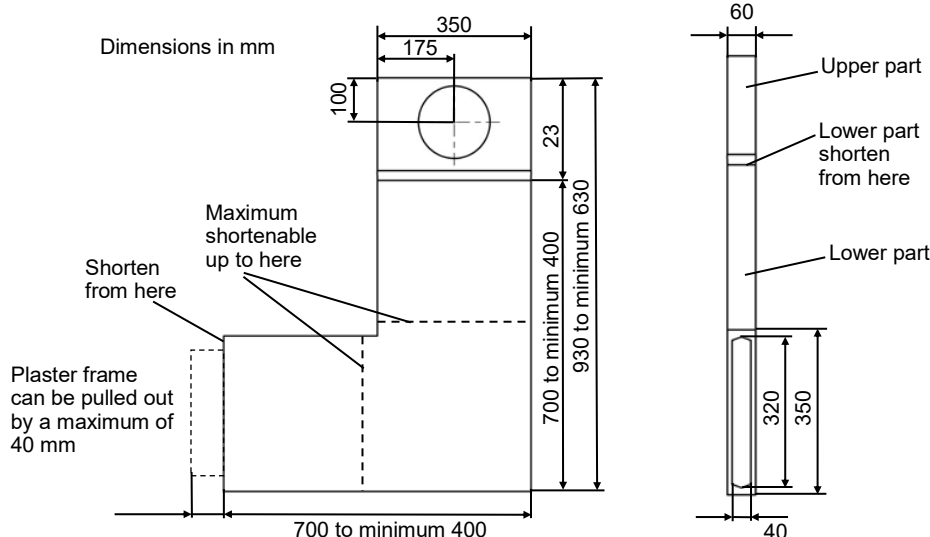
The LUNOtherm-S should be installed next to the window. The upper part can be turned by 180 degrees and plugged onto the lower part. This allows a mirror-inverted installation. Installation with the wall-tube at the bottom is not permitted as there is a risk of rainwater ingress. We will be pleased to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

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

Technical data

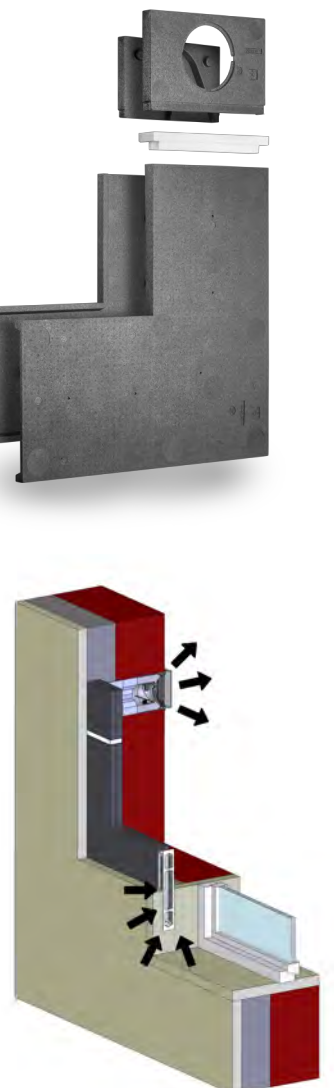
| | |
|------------------------------------|-----------|
| Strength | 60 mm |
| Thermal conductivity (λ) | 0,03 W/mK |

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.



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 39 997

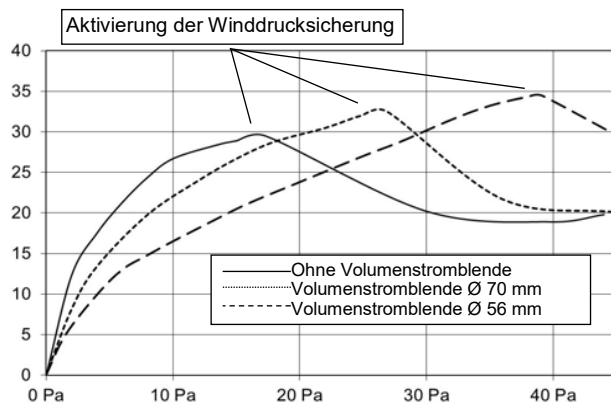
Einbau

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 ab 340 mm | 50 dB mit 9/IBE, 1/WE 53 dB mit 9/IBE, 1/HWE 62 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 65 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S+ |
| Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke ab 480 mm | 56 dB mit 9/IBE, 1/WE 57 dB mit 9/IBE, 1/HWE 65 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 69 dB mit 9/IBS, 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 11.22

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. 39 997

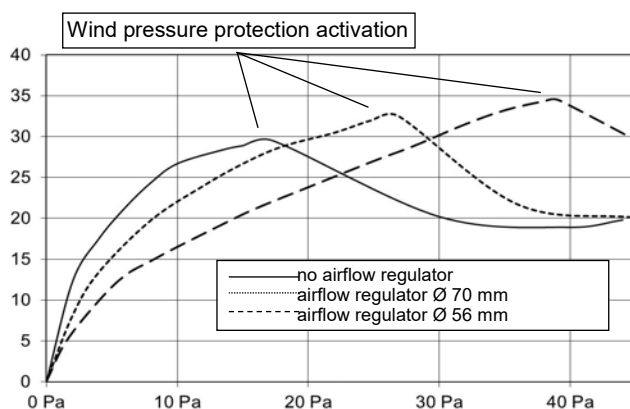
Installation

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 from a wall thickness of 340 mm | 50 dB with 9/IBE, 1/WE 53 dB with 9/IBE, 1/HWE 64 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 65 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S+ |
| Standard sound level difference from a wall thickness of 480 mm | 56 dB with 9/IBE, 1/WE 57 dB with 9/IBE, 1/HWE 65 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 69 dB with 9/IBS, 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 11.22

Außenwand-Luftdurchlass ALD-S

Beschreibung

- Passiver Außenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung bei Abluftanlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Erhöhter Schallschutz durch vier optimierte Schallabsorber
- waschbarem G2-Filter (Pollenfilter optional)
- Zusätzliche Schalldämpfer bei größeren Wandstärken optional erhältlich

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

Bestellnummer 41 133

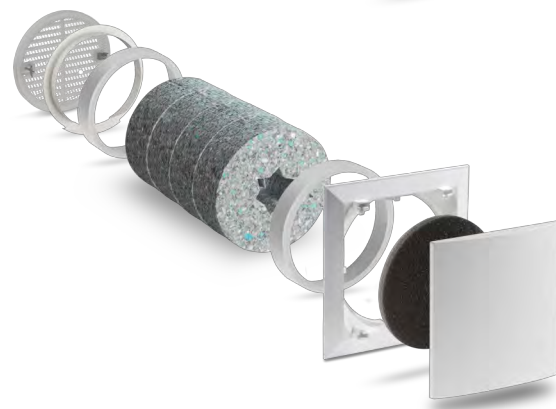
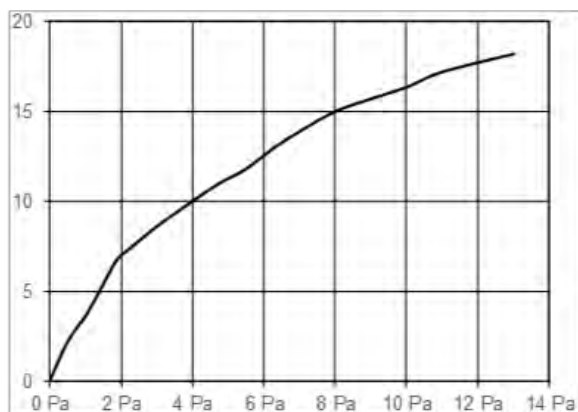
Einbau

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 ab 340 mm | 58 dB mit 9/IBE, 1/WE 61 dB mit 9/IBE, 1/HWE 68 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 71 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S+ |
| Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke ab 480 mm | 67 dB mit 9/IBE, 1/WE 68 dB mit 9/IBE, 1/HWE 71 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 73 dB mit 9/IBS, 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.

E299 11.22

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 four optimised sound absorber
- Washable G2 filter (pollen filter optional)
- Additional silencers are optionally available for larger wall thicknesses
-

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

Order No. 041 133

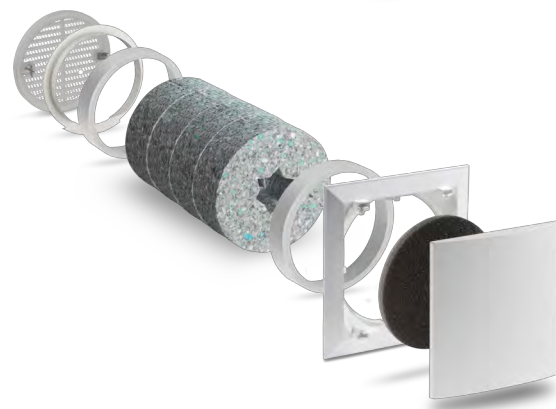
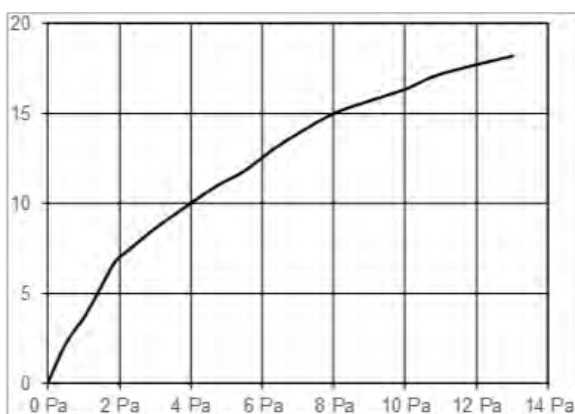
Installation

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 68 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 71 dB with 9/IBS, 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 71 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 73 dB with 9/IBS, 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.

E299 11.22

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
- Die Luftmenge ist bedarfsgerecht durch die Volumenstromblende einstellbar
- waschbarem G2- Filter (Pollenfilter optional)
- Zusätzliche Schalldämpfer für größere Wandstärken sind optional erhältlich
- 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 40 148

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 und Sterne ausgerichtet | 12,5 m³/h bei 2 Pa 18 m³/h bei 4 Pa 25 m³/h bei 8 Pa 30 m³/h bei 8 Pa |
| Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke ab 340 mm | 54 dB mit 9/IBE, 1/WE 56 dB mit 9/IBE, 1/HWE 62 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 66 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S+ |
| Normschallpegeldifferenz bei einer Wandstärke ab 480 mm | 61 dB mit 9/IBE, 1/WE 62 dB mit 9/IBE, 1/HWE 67 dB mit 9/IBS, LUNOtherm-S 71 dB mit 9/IBS, 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 11.22

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
- 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. 40 148

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 |
| and stars aligned | 30 m³/h bei 8 Pa |
| Standard sound level differences from a wall thickness of 340 mm | 54 dB with 9/IBE, 1/WE 56 dB with 9/IBE, 1/HWE 62 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 66 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S+ |
| Standard sound level differences from a wall thickness of 480 mm | 61 dB with 9/IBE, 1/WE 62 dB with 9/IBE, 1/HWE 67 dB with 9/IBS, LUNOtherm-S 71 dB with 9/IBS, 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.

E352 11.22

Innenwand-Luftdurchlass ILD

Beschreibung

- Aktives Überströmelement Innenwand-Luftdurchlass zur Frischluftversorgung von innenliegenden Wohnräumen
- Nachträglicher Einbau mittels Rundkanal möglich
- Ein ILD ist ein Ergänzungslüfter für das sogenannte kaskadierte Lüften in einem Wohnraum
- Die wirksamen Schalldämmungen beim ILD sowie die separaten und jeweils raumseitigen Blenden sorgen dabei für eine möglichst weitgehende akustische Trennung der lüftungstechnisch verbundenen Räume
- ILD können mit allen Abluftsystemen, ALD, der e²-Serie, sowie e⁹⁰, Ne^{xt} und LUNOMAT kombiniert werden. Es können synchronisierte Förderrichtungen und Volumenströme hergestellt oder unabhängig steuerbare (ILD-) Systeme gebildet werden

Bestellnummer 41188

Einbau

Das ILD wird in die Innenwand zwischen Primär- und Sekundärraum eingebaut (ähnlich der Installation eines e²) und mit einer vorhandenen oder separat installierten Steuerung verbunden.

Bei separaten Steuerungen kann der Volumenstrom und die Förderrichtung im Sekundärraum unabhängig vom Primärraum gesteuert werden, wodurch der Sekundärraum unabhängig von anderen Geräteeinstellungen be- bzw. entlüftet werden kann.



Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Gerätespannung | 12 V DC SELV, max. 12,6 V |
| Volumenstrom | 26 - 40 m³/h |
| Spezifische Leistungsaufnahme | 0,03 W/m³/h |
| Schalldruckpegel bei 1 m Abstand | 25 - 30 dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Abstand | 18 - 23 dB(A) |
| Schallleistungspegel L _w | 33 - 38 dB(A) |
| Schutzart | IP 22 |
| Maße (Ø x L) | 154 x 42 mm |
| Mindestrundkanallänge | 100 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.

E428 11.22

Interior wall air vent ILD

Description

- Active overflow element Internal wall air vent for fresh air supply in interior living spaces
- Later installation possible by using a round duct
- An ILD is a supplementary fan for so-called cascaded ventilation in a living space.
- The effective sound insulation of the ILD and the separate panels on the room side ensure the greatest possible acoustic separation of the rooms connected by the ventilation system.
- ILD can be combined with all extract air systems, ALD, the e² series, as well as e⁹⁰, Ne^{xx}t and LUNOMAT. Synchronised delivery directions and volume flows can be produced or independently controllable (ILD-) systems can be formed.

Order No. 41188

Installation

The ILD is installed in the inner wall between the primary and secondary room (similar to the installation of an e²) and connected to an existing or separately installed control.

With separate controls, the volume flow rate and the delivery direction in the secondary room can be controlled independently of the primary room, which means that the secondary room can be ventilated or deaerated independently of other unit settings.



Technical data

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Unit voltage | 12 V DC SELV, max. 12,6 V |
| Volume flow | 26 - 40 m³/h |
| Specific power consumption | 0,03 W/m³/h |
| Sound pressure level at 1 m distance | 25 - 30 dB(A) |
| Sound pressure level at 3 m distance | 18 - 23 dB(A) |
| Sound power level L _w | 33 - 38 dB(A) |
| Protection class | IP 22 |
| Dimensions (Ø x L) | 154 x 42 mm |
| Minimum round duct length | 100 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.

E428 11.22

Beschreibung

- Steuereinheit zur Steuerung von LUNOS Lüftungsgeräten zur Wohnungslüftung
- Integrierter Feuchte-/Temperatursensor
- Optional erhältlicher CO₂ Sensor SCO“-TAC (40000)
- Komfortfunktionen wie Nachtabsenkung, Intensivlüftung, Partymodus oder Abwesenheitsmodus komfortabel per Zeitplan und Wochenprogramm steuern
- Zeitfunktionen wie Nachlaufzeit und Intervallbetrieb konfigurierbar
- Drei unabhängige 0-10V Niederspannungsausgänge
- Drei 230V Eingänge
- 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 39 946

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.

Description

- Control unit for controlling LUNOS ventilation units for domestic ventilation
- Integrated humidity/temperature sensor
- Optionally available CO2 sensor SCO2-TAC (40000)
- Convenient control of comfort functions such as night setback, intensive ventilation, party mode or absence mode using a time schedule and weekly program
- Time functions such as run-on time and interval operation can be configured
- Three independent 0-10V low voltage outputs
- Three 230V inputs
- 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. 39 946

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 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.

Beschreibung

- Gestensteuerung zur Bedienung von bis zu zwei Universalsteuerungen, Ne^{xt}, LUNOMAT und Silvento ec
- Anschluss von Serie e², e⁹⁰ und RA 15-60 über Universalsteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Zwei unabhängige Steuerkanäle
- Komfortfunktionen wie Nachtabenkung, Intensivlüftung in Laufzeit und Stufe konfigurierbar
- Integrierte Echtzeituhr zur Anzeige und Synchronisation
- Feuchtegeführter Automatikbetrieb mittels integriertem Feuchte- und Temperatursensor

Bestellnummer 40 092

Einbau

Die Gestensteuerung wird zusammen mit der Universalsteuerung 5/UNI-FT (Netzteil benötigt), dem dezentralen Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Ne^{xt}, dem Zentralgerät LUNOMAT und/oder dem Lüftungsgerät Silvento ec betrieben werden.

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^{xt}, LUNOMAT und/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 11.22

Description

- Gesture control for operating up to two universal controls, Nexxt, LUNOMAT and Silvento ec
- Connection of series e², ego and RA 15-60 via universal control (not included)
- Two independent control channels
- Comfort functions such as night setback, intensive ventilation can be configured in runtime and level
- Integrated real-time clock for display and synchronization
- Humidity-controlled automatic operation using an integrated humidity and temperature sensor

Order No. 40 092

Installation

The gesture control is operated together with the universal control 5/UNI-FT (power pack required), the decentralized ventilation unit with heat recovery Nexxt, the central unit LUNOMAT and/or the ventilation unit Silvento ec.

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^{xt}, LUNOMAT and/or Silvento ec) and can be found in the corresponding descriptions.



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.

Beschreibung

- Steuereinheit für die Geräte der Serie e², den e⁹⁰, LUNOMAT sowie für den Ablüfter RA 15-60
- Inklusive Bedienteil
- Komfortfunktionen wie Nachtabenkung, Intensivlüftung und Sommermodus in Laufzeit und Stufe konfigurierbar
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor
- Volumenströme kalibrierbar
- 0-10V Steuereingang zur Anbindung an eine übergeordnete Automatisierung

Bestellnummer 40 113

Einbau

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 e⁹⁰ (abhängig vom jeweiligen Netzteil) oder einen RA 15-60 regeln.

Wird das 18 Watt-Netzteil gewählt, so ist die Unterbringung in einer Schalterdose mit 95 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 | 39 973 |
| 5/NT60 | 60 Watt | 39 974 |
| 5/NT100 | 100 Watt | 40 096 |

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 11.22

Description

- Control unit for the devices of the e² series, the ego, LUNOMAT and for the RA 15-60 exhaust fan
- Including control panel
- Comfort functions night setback, intensive ventilation and summer mode can be configured in runtime and level
- Equipped with humidity and temperature sensor
- Volume flows can be calibrated
- 0-10V control input for connection to a higher-level automation

Order No. 40 113

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 e⁹⁰ (depends on power supply 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 | 39 973 |
| 5/NT60 | 60 Watt | 39 974 |
| 5/NT100 | 100 Watt | 40 096 |

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.

E300 11.22

Steuerung Smart Comfort 5/SC-RF

Beschreibung

- Steuereinheit für die Geräte der Serie e², den e⁹⁰, LUNOMAT sowie für den Ablüfter RA 15-60
- Integriertes Funkmodul zur Kommunikation mit Komponenten der RF Serie wie z.B. 9/IBF-RF
- Inklusive Bedienteil
- Ohne direkt angebundene Geräte als zentraler Master und Steuereinheit im Funksystem verwendet
- Komfortfunktionen wie Nachtabenkung, Intensivlüftung und Sommermodus in Laufzeit und Stufe konfigurierbar
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor
- Volumenströme kalibrierbar
- 0-10V Steuereingang zur Anbindung an eine übergeordnete Automatisierung

Bestellnummer 41 197

Einbau

Die Steuerung 5/SC-RF kann 10 e², 5 e⁹⁰ (abhängig vom jeweiligen Netzteil) oder einen RA 15-60 regeln oder mit bis zu 10 Funksteuerungen vom Typ 5/UNI-RF oder 9/IBFG-RF gekoppelt werden und diese per Funk steuern. 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.

Wird das 18 Watt-Netzteil gewählt, so ist die Unterbringung in einer Schalterdose mit 95 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 |
| Funkfrequenz | 868 MHz (bidirectional) |
| 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 31 mm |



Netzteile

| Eingangsspannung | 100 - 240 V AC | |
|------------------|----------------|---------------|
| Ausgangsspannung | 12 V DC | |
| Typ | Leistung | Bestellnummer |
| 5/NT18 | 18 Watt | 39 973 |
| 5/NT60 | 60 Watt | 39 974 |
| 5/NT100 | 100 Watt | 40 096 |

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.

E460 11.22

Description

- Control unit for the devices of the e² series, the ego, LUNOMAT and for the RA 15-60 exhaust fan
- Integrated radio module for communication with components of the RF series such as 9/IBF-RF
- Including control panel
- Used as the central master and control unit in the radio system without directly connected devices
- Comfort functions night setback, intensive ventilation and summer mode can be configured in runtime and level
- Equipped with humidity and temperature sensor
- Volume flows can be calibrated
- 0-10V control input for connection to a higher-level automation

Order No. 41 197

Installation

The 5/SC-RF control can regulate 10 e², 5 ego (depending on the respective power pack) or an RA 15-60 or be coupled with up to 10 radio controls of the type 5/UNI-RF or 9/IBFG-RF and control these via radio communication. 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 e⁹⁰ (depends on power supply 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 |
| Radio frquenz | 868 MHz (bidirectional) |
| Operational switching current | max. 5 A |
| Connected load | max. 60 W |
| Dimensions operating panel (W x H x D) | 88 x 88 x 11 mm |
| Dimensions control unit (W x H x D) | 42 x 42 x 31 mm |



Power supply units

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

| Type | Power | Order No. |
|---------|----------|-----------|
| 5/NT18 | 18 Watt | 39 973 |
| 5/NT60 | 60 Watt | 39 974 |
| 5/NT100 | 100 Watt | 40 096 |

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.

E460 11.22

Universalsteuerung 5/UNI-FT

Beschreibung

- Steuereinheit für die Serie e² und e⁹⁰, LUNOMAT, sowie für den Ablüfter RA 15-60 (Voreinstellung des Codierschalters notwendig).
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor
- Zeitfunktionen wie Intervallbetrieb und Zeitznachlauf konfigurierbar
- Inkl. LED zur Filterwechselanzeige und Anzeige der Funktion Sommerlüften.
- Zum Wechseln der Lüftungsstufen ist ein Schalter (z.B. 5/W2U) notwendig.
- Volumenströme sind kalibrierbar
- 0-10V Steuereingang zur Anbindung an eine übergeordnete Automatisierung

Bestellnummer 40 089

Einbau

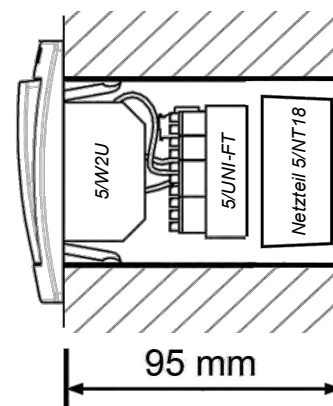
Der Einbau der 5/UNI-FT erfolgt in einer tiefen Unterputzdose (66 mm tief).

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.

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 |
| Hinweis zum Netzteil 5/NT18 5/NT60 5/NT100 | max. 6 e ² max. 10 e ² max. 20 e ² mit mind. 2 x 5/UNI-FT |



Einbau in tiefe UP-Dose

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 11.22

Description

- Control unit for the series e² and e⁹⁰, LUNOMAT as well as for the exhaust fan RA 15-60 (presetting of the coding switch necessary)
- Equipped with humidity and temperature sensor
- Timefunctions such as delay function and intervall operation configurable
- 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
- Flow rates configurable
- 0-10V input to connect a higher level automation

Order No. 40 089

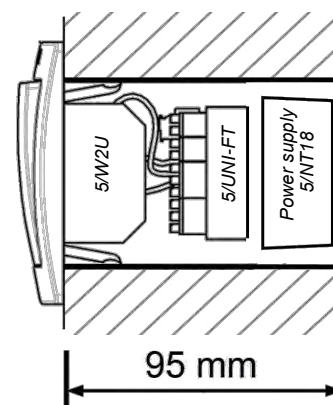
Installation

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.

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 |
| Notes on the power supply unit 5/NT18 5/NT60 5/NT100 | max. 6 e ² max. 10 e ² max. 20 e ² with min. 2 x 5/UNI-FT |



Installation in a deep flush-mounted box

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 11.22

Beschreibung

- Steuereinheit für die Serie e² und e⁹⁰, LUNOMAT, sowie für den Ablüfter RA 15-60 (Voreinstellung des Codierschalters notwendig).
- Funkmodul 868 MHz zur bidirektionalen und verschlüsselten Kommunikation weiterer LUNOS RF Komponenten integriert.
- Ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor, Zeitnachlauf und Intervallbetrieb konfigurierbar.
- Inkl. LED zur Filterwechselanzeige, Anzeige der Funktion Sommerlüften und des aktivierten Automatikbetriebs
- Steuerung erfolgt optional über den Schalter (5/W2U), den Taster (5/W2T) oder einen entsprechenden Serienschalter.
- Ansteuerung über optionales Funkmodul UNI-EO oder den serienmäßigen 0-10 V-Eingang möglich.

Bestellnummer 41 158

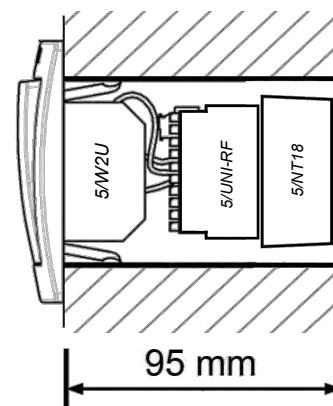
Einbau

Der Einbau der 5/UNI-RF erfolgt in einer tiefen Unterputzdose (66 mm tief). Wird zur Steuerung ein 18 W-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. Zur Kommunikation mit weiteren Steuerungen (z.B. 5/SC-RF oder 5/UNI-RF) oder der Funkblende 9/IBF-RF ist ein einmaliger Anlernvorgang der Komponenten notwendig. Die Steuerung kann dabei als Master, d.h. als steuernde Komponente mit verbundenem Schalter oder als Slave, als gesteuerte Komponente mit angebundenem Gerät verwendet werden.

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

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | 12 V DC |
| Funktionsspannungsbereich | 0 - 10 V |
| Funkfrequenz | 868 MHz (bidirektional) |
| 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 |
| Hinweis zum Netzteil 5/NT18 5/NT60 5/NT100 | max. 6 e ² max. 10 e ² max. 20 e ² mit mind. 2 x 5/UNI-FT |



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.

E459 11.22

Description

- Control unit for the e² and e⁹⁰ series, LUNOMAT, as well as for the exhaust fan RA 15-60 (presetting of the coding switch necessary).
- Wireless module 868 MHz for bidirectional and encrypted communication of further LUNOS RF components integrated.
- Equipped with humidity and temperature sensor, time delay and interval operation configurable
- Incl. LED for filter change indication, indication of summer ventilation function and activated automatic mode
- Control optionally via switch (5/W2U), push-button (5/W2T) or a corresponding series switch.
- Can be controlled via optional UNI-EO radio module or the standard 0-10 V input.

Order No. 41 158

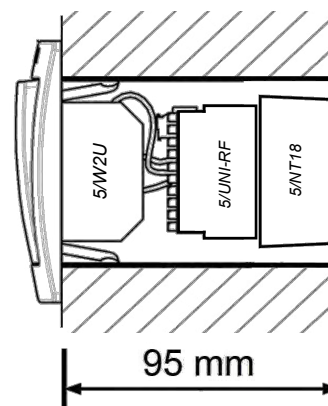
Installation

The 5/UNI-RF 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 inserted in a 95 mm deep flush-mounted switch box. Alternatively, a 60 W or 100 W power supply unit can be used for top-hat rail mounting. For communication with other control units (e.g. 5/SC-RF or 5/UNI-RF) or the radio panel 9/IBF-RF, a one-time teach-in procedure of the components is necessary. The control unit can be used as a master, that means as a controlling component with a connected switch, or as a slave, as a controlled component with a connected device.

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

Technical data

| | |
|---|--|
| Operating voltage | 12 V DC |
| Functional voltage range | 0 - 10 V |
| Wireless frequency | 868 MHz (bidirectional) |
| Operating 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 |
| Notes on the power supply unit 5/NT18 5/NT60 5/NT100 | max. 6 e ² max. 10 e ² max. 20 e ² with min. 2 x 5/UNI-FT |



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.

Funkblende 9/IBF-RF

Beschreibung

- Netzteil, Steuerung und Sensorik sind werkseitig verbaut
- Im Abluftbetrieb werden Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Raumluft erfasst. Im Betrieb mit Wärmerückgewinnung werden zusätzlich die Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Außenluft erfasst und in die Regelung miteinbezogen
- Farbe Weiß (ähnlich RAL 9016)
- Für die Verwendung der waschbaren G2 und G3 Filter, sowie der nicht waschbaren F7 Feinfilter geeignet.
- Material: Kunststoff, UV beständiges ASA

Bestellnummer 41 183

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. Durch kippen der Innenabdeckung kann Blende bei Bedarf verschlossen werden.

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

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Eingangsspannung | 100-240 V 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC DELV |
| Steuerspannung Ein- und Ausgang | 0-10 V DC |
| Funkverbindung | 868 MHz, bidirectional und verschlüsselt |
| Bedienung: <ul style="list-style-type: none"> • Integriert • Extern (optional) | Taster Smart Comfort Steuerung Touch Air Comfort Steuerung Externes 0-10V Signal Fernbedienung RC-EO mit UNI-EO Homee App mit Funkmodul UNI-EO |
| Erfasste Klimawerte: <ul style="list-style-type: none"> • Abluftbetrieb • Zuluftbetrieb • Wechselbetrieb (reversierend) | Feuchte-/Temperaturwerte der Raumluft Außenluft Raum- und Außenluft |
| Abmessungen: <ul style="list-style-type: none"> • auf der Wand (B x H x T) • Im Rohr (d x T) | 185 mm x 232 mm x 48 mm 154 mm x 12 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.

E437 11.22

Wireless control screen 9/IBF-RF

Description

- Power supply, control unit and sensors are installed at the factory
- In the exhaust air mode, the humidity and temperature of the room air are recorded. In operation with heat recovery, the humidity and temperature of the outside air are also recorded and included in the control
- Color white (similar to RAL 9016)
- Suitable for use with the washable G2 and G3 filters and the non-washable F7 fine filter
- Material: plastic, UV resistant ASA

Order No. 41 183

Installation

It is installed using screws and dowels on the frame on the inside wall and by sliding it into the 9/R 160 or 9/R 160-700 round duct. The cover is simply attached to the screwed frame. If necessary, the bezel can be wiped clean with a dry, soft cloth. By tilting the inner cover, the panel can be closed if necessary.

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

Technical data

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 100-240 V 50/60 Hz |
| Output voltage | 12 V DC DELV |
| Control voltage in– and output | 0-10 V DC |
| Radio connection | 868 MHz bidirectional, encrypted |
| Operation: <ul style="list-style-type: none"> • integrated • external (optional) | Push-button Smart Comfort Control Touch Air Comfort Control External 0-10 V signal Remote control RC-EO with UNI-EO Homee App with UNI-EO radio module |
| Measured climate values: <ul style="list-style-type: none"> • Exhaust air operation • Supply air operation • Alternating operation | Humidity-/temperature values of the Indoor air Outdoor air In– und outdoor air |
| Dimensions: <ul style="list-style-type: none"> • On the wall (B x H x T) • In the pipe (d x T) | 185 mm x 232 mm x 48 mm 154 mm x 12 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.

E437 11.22

Beschreibung

- Innenblende für erhöhte Schallschutzanforderungen für Rundkanal mit 160 mm
- Anwendung z.B. mit Lüftungssystemen des Typs e², ALD, ALD-, AB 30/60, RA 15-60
- Verschließbar durch ein deckelintegriertes Federelement
- 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, UV beständiges ASA

Bestellnummer 39 947

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, UV beständig ASA |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9016 |
| Erforderliche Mindestdtiefe 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 11.22

Inner sound-absorbing screen 9/IBS

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
- Lockable via integrated spring element
- 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, UV resistant ASA

Order No. 39 947

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, UV resistant ASA |
| Colour | White, similar to RAL 9016 |
| Required minimum depth 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.

Beschreibung

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

| | |
|-----------------------|--------|
| Bestellnummer 9/IBE | 39 851 |
| Bestellnummer 9/IBK | 40 087 |
| Bestellnummer 9/IBG | 40 088 |
| Bestellnummer 9/IBK-H | 40 179 |
| Bestellnummer 9/IBG-H | 40 180 |

Einbau

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

Bei Bedarf können alle Innenraumbblenden und Abdeckrahmen mit einem trockene-
 ren und weichen Tuch abgewischt werden.

Informationen zu der Schallschutzinnenblende sind separat erhältlich.

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Material | Kunststoff, UV beständig ASA Einscheibensicherheitsglas (ESG) bei 9/IBG und 9/IBG-H |
| Farbe | Weiß, ähnlich RAL 9016 |
| Erforderliche Tiefe 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 Wei-
 terentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können
 u.a. Farben leicht variieren (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschied-
 lich 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*

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. 9/IBE | 39 851 |
| Order No. 9/IBK | 40 087 |
| Order No. 9/IBG | 40 088 |
| Order No. 9/IBK-H | 40 179 |
| Order No. 9/IBG-H | 40 180 |

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, UV resistant ASA Single-pane safety glass at 9/IBG and 9/IBG-H |
| Color | White, similar to RAL 9016 |
| Min. depth required | 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

Außengitter für die 160er-Serie

1/WE 180

Standardaußengitter rund, Ø 180 mm, Kunststoff, UV beständig ASA, schraubbar mit Krallenbefestigung, Farbe weiß, ähnlich RAL 9016, inklusive Insektenschutzgitter und Fassadenschutzring.

Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 10 mm

Bestellnummer 39 852

1/AZ 180

Standardaußengitter rund, Ø 180 mm, Kunststoff, UV beständig ASA, schraubbar mit Krallenbefestigung, Farbe anthrazit, ähnlich RAL 7016, inklusive Insektenschutzgitter und Fassadenschutzring.

Erforderliche Einbautiefe im Kanal: 10 mm

Bestellnummer 41 143

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 39 917

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

Bestellnummer 1/RMK 175 39 910
 Bestellnummer 1/RME 175 39 909

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

Bestellnummer 1/QMK 228 39 912
 Bestellnummer 1/QME 228 39 911

1/FSR 180

Fassadenschutzring für oben genannte Gitter.

Bestellnummer Weiß 40 093
 Bestellnummer Anthrazit 41 140

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 11.22

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. 39 852

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. 41 143

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. 39 917

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 No. 1/RMK 175 39 910

Order No. 1/RME 175 39 909

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 No. 1/QMK 228 39 912

Order No. 1/QME 228 39 911

1/FSR 180

Facade protection ring for the above grilles.

Order No. White 40 093

Order No. Anthracite 41 140

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.



1/HWE · 1/HAZ

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

Bestellnummer 1/HWE-2 40 107
Bestellnummer 1/HAZ-2 40 108



Außenhaube Weiß 1/HWE

1/HWE-2 · 1/HAZ-2 für Lüfertypen e⁹⁰ 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)

Bestellnummer 1/HWE-2 40 107
Bestellnummer 1/HAZ-2 40 108



Außenhaube Anthrazit 1/HAZ

1/HES

- Außenhaube mit Schalldämmung
- Material Edelstahl gebürstet

Bestellnummer 1/HES 40 218



Außenhaube Edelstahl 1/HES

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 Edelstahl |
| Maße (B x H x T) | 235 mm x 205 mm x 72 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.

e⁹⁰ und Ne^{xx}t Zweikanal- Außenblende
1/HWE-2 oder 1/HAZ-2



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)

Order No. 1/HWE-2 40 107
Order No. 1/HAZ-2 40 108



Outer hood white 1/HWE

1/HWE-2 · 1/HAZ-2 for fan types e⁹⁰ 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-2 40 107
Order No. 1/HAZ-2 40 108



Outer hood anthracite 1/HAZ

1/HES

- Outer hood with sound insulation
- Material brushed stainless steel

Order No. 1/HES 40 218



Outer hood stainless steel 1/HES

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 Stainless steel |
| Dimensions (W x H x D) | 235 mm x 205 mm x 72 mm |



e⁹⁰ 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 11.22

Wandeinbaugehäuse 9/MRD

Beschreibung

- Das Wandeinbaugehäuse dient zur Montage des Rundkanals 9/R 160 in die Außenwand
- Integriertes Gefälle nach außen (Kennzeichnung beachten)
- Ersetzt die Kernlochbohrung
- Material: Neopor

Bestellnummer 41 139

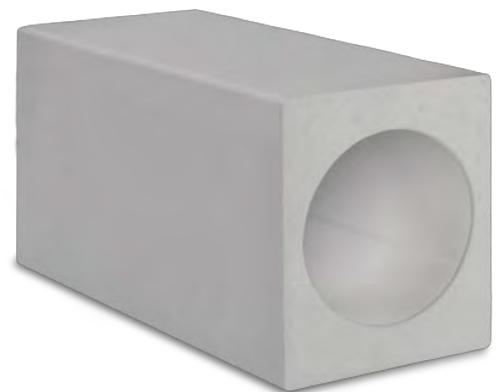
Einbau

Während der Rohbauphase ist für den Einbau des Gehäuses ein Wanddurchbruch von 210 x 240 mm (B x H) erforderlich. Dabei ist darauf zu achten, dass das Gehäuse bündig zum Mauerwerk eingebaut wird.

Bei einer zweischaligen Wandkonstruktion wird das Gehäuse bündig zur tragenden Innenwand eingebaut, nicht zum Verblendmauerwerk.

Technische Daten

| | |
|------------------|--------------------|
| Material | Neopor |
| Maße (B x H x T) | 210 x 240 x 500 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.

E260 11.22

Wall installation housing 9/MRD

Description

- The wall-mounted housing is used for mounting the round duct 9/R 160 in the outer wall
- Integrated slope to the outside (follow marking)
- Replaces the core hole
- Material: Neopor

Order No. 41 139

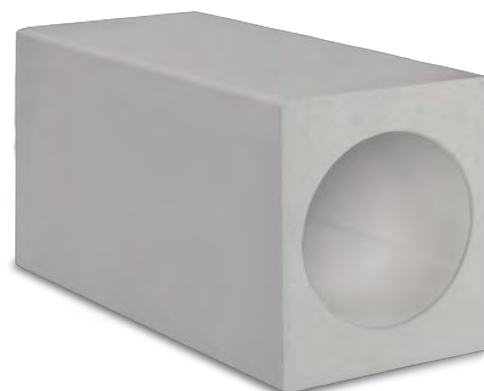
Installation

During the shell construction phase, a wall opening of 210 x 240 mm (W x H) is required for the installation of the housing. Make sure that the housing is installed flush with the brickwork.

In a two-shell wall construction, the housing is installed flush with the load-bearing inner wall, not with the facing brickwork.

Technical data

| | |
|------------------------|--------------------|
| Material | Neopor |
| Dimensions (W x H x D) | 210 x 240 x 500 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.

E260 11.22

Rundkanal 9/R 160

Beschreibung und Funktionen

Der Rundkanal dient zur Montage der Serie e², e⁹⁰, RA 15-60, AB 30/60, den Zuluftelementen vom Typ ALD sowie dem Nexxt in der Außenwand.

Zum Lieferumfang gehören:

Rundkanal 500 mm oder 700 mm lang mit zwei Styropor-Putzschutzdeckeln und Montageanleitung.

| | |
|---------------------------|--------|
| Bestellnummer 9/R 160-500 | 36 765 |
| Bestellnummer 9/R 160-700 | 39 891 |

Einbau

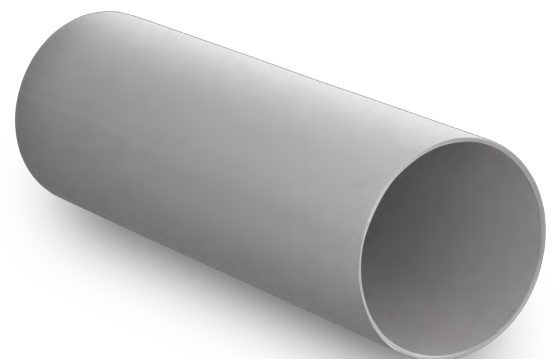
Für den Einbau des Kanals mit Ø160 mm ist eine Wandöffnung mit einem Bohrkronendurchmesser von 162 mm erforderlich. Die Bohrung muss mit einem leichten Gefälle von etwa 3 mm nach außen erfolgen (Höhenunterschied innen/außen).

Der Rundkanal ist dabei bündig zum Innen- und Außenputz zu kürzen. Im Rohbau ist auf einen beidseitigen Überstand zur Überbrückung der Putzdicken zu achten.

Das Rohr ist zur Vermeidung von Porenwasser und zur Stabilisierung mit einem Dichtbahnkleber innen- und außen-seitig umlaufend abzudichten (Montageanleitung beachten).

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Rundkanal Maße in mm (Ø x L) | kürzbar 160 x 500 kürzbar 160 x 700 |
| Material | (PP) Polypropylen |
| Brandschutzklasse | B1, schwer entflammbar nach P-BWU03-I-16.5.8 |



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.

E259 11.22

Description and functions

The wall-tube is used to install the series e², e⁹⁰, RA 15-60, AB 30/60, supply elements type ALD and Nexxt into the outer wall.

Included in the scope of delivery:

Wall-tube, 500 mm or 700 mm long, with two Styrofoam plaster protection caps and installation instructions

Order No. 9/R 160-500 36 765

Order No. 9/R 160-700 39 891

Installation

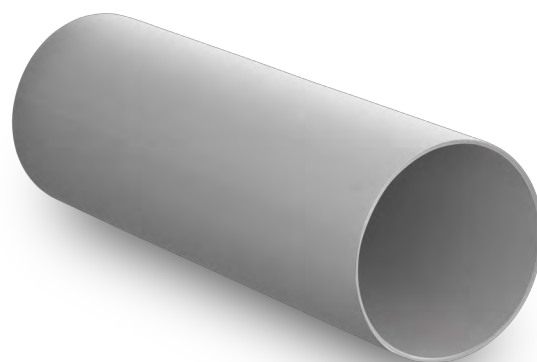
A wall opening with a core bit diameter of 162 mm is required for the installation of the Ø160 mm wall-tube. The drilling has to be carried out with a slight incline of about 3 mm to the outside (height difference inside/outside).

The wall-tube must be shortened flush with the interior and exterior plaster. In the shell construction, care must be taken to ensure the excess length required to bridge the plaster thickness on both sides.

For avoiding pore water and for stabilisation, the pipe must be sealed around the inside and outside with an assembly adhesive (follow installation instructions).

Technical data

| | |
|------------------------------------|--|
| Wall-tube dimensions in mm (Ø x L) | 160 x 500 (can be shortened) 160 x 700 (can be shortened) |
| Material | (PP) Polypropylen |
| Fire protection class | B1, flame retardant according to P-BWU03-I-16.5.8 |



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.

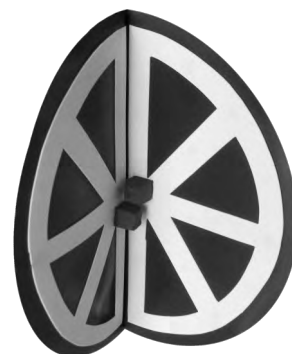
Winddrucksicherungen für die 160er-Serie

9/WDSE

Winddrucksicherung für die Serie e². Dient zur Reduzierung und Begrenzung von Zugluft bei erhöhter Winddrucklast. Bei ausreichender Rundkanallänge zur einfachen Nachrüstung geeignet

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

Bestellnummer 39 860

**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 37 230

**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 39 970

**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 Lüfterein-
satz 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.

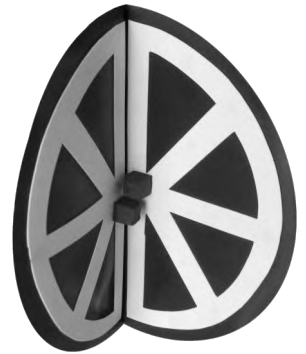
Wind pressure reliefs for the 160 series

9/WDSE

Wind pressure relief for e²-series. Serves to reduce and limit drafts with increased wind pressure loads. Suitable for simple retrofitting if the round duct length is sufficient

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

Order No. 39 993



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. 37 230



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. 39 970



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.

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.

Aufputzgehäuse 3/AP

Beschreibung

- Aufputzgehäuse 3/AP für den Wand- und Deckeneinbau
- Mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichte Rückschlagklappe
- Netzanschlußklemme

Bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-215

Bestellnummer 39 144

Einbau

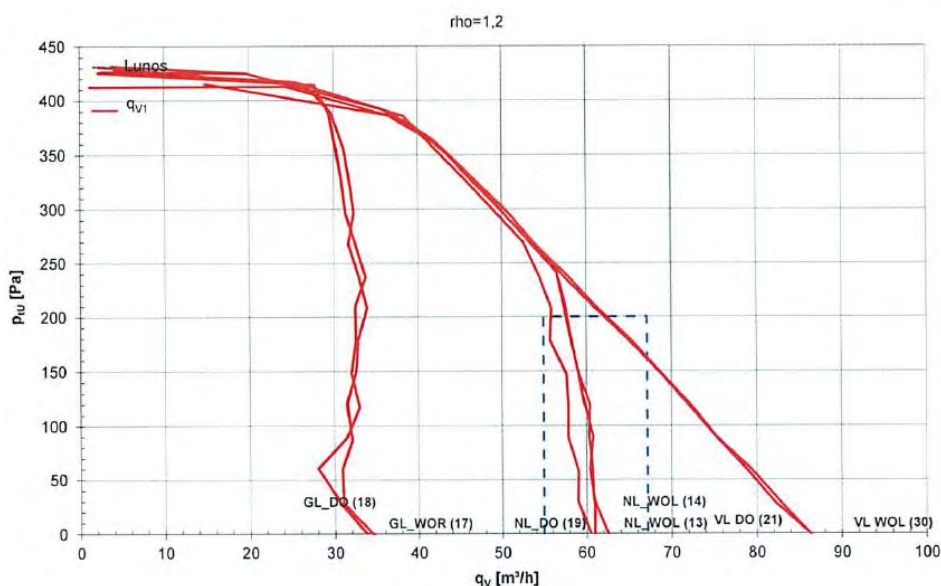
Mittels mitgelieferter Bohrschablone können die Löcher für Dübel und Schrauben, sowie die Bohrung für den Abluftstutzen vorbereitet werden. Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss an der Wand oder Decke sowie Entlüftung mit Hilfe des Alu-Flexrohres DN 80 an die Hauptleitung oder direkt 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 11.22

Description

- 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. 39 144

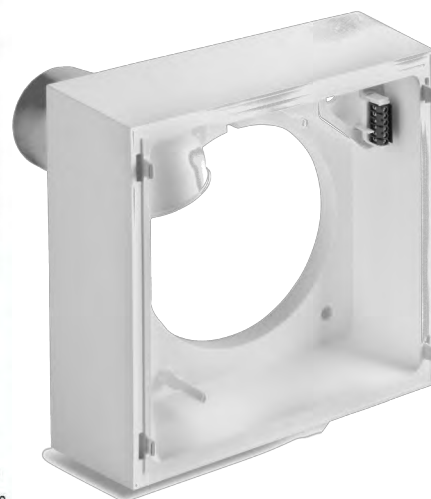
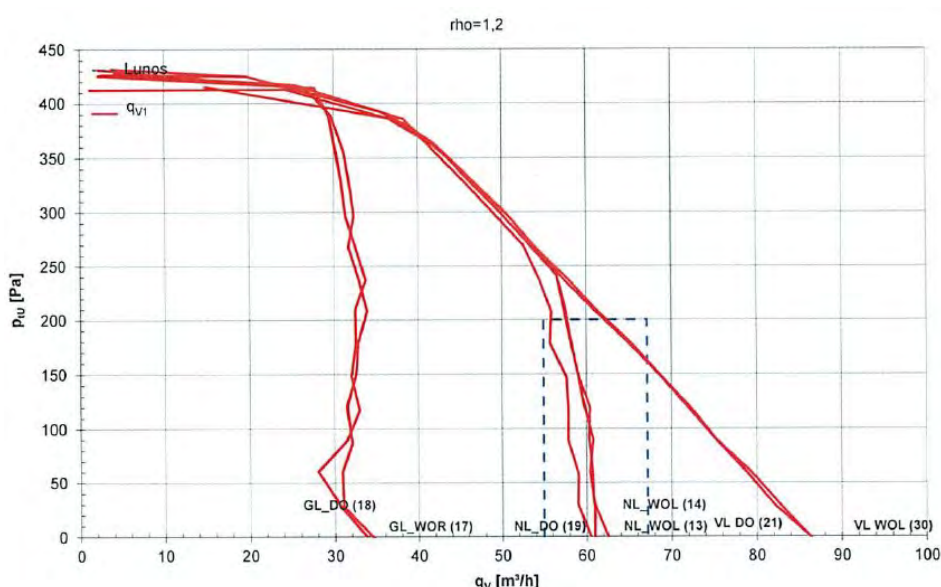
Installation

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 |



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.

Aufputz-Brandschutzgehäuse 3/AP-B

Beschreibung

- Aufputzgehäuse 3/AP-B für den Wandeinbau mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichter Rückschlagklappe
- Metallischer Absperrvorrichtung mit Feuerwiderstandsklasse K90-18017
- Geeignet für die Verwendung in Wohnungsküchen
- Netzanschlussklemme

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 39 152

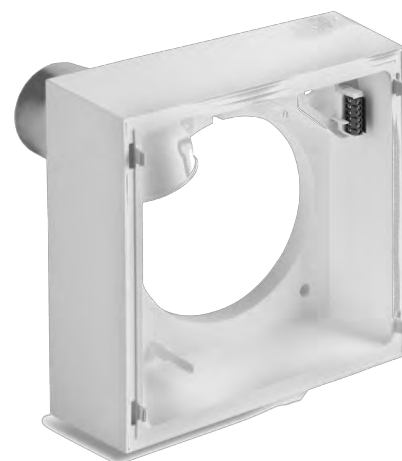
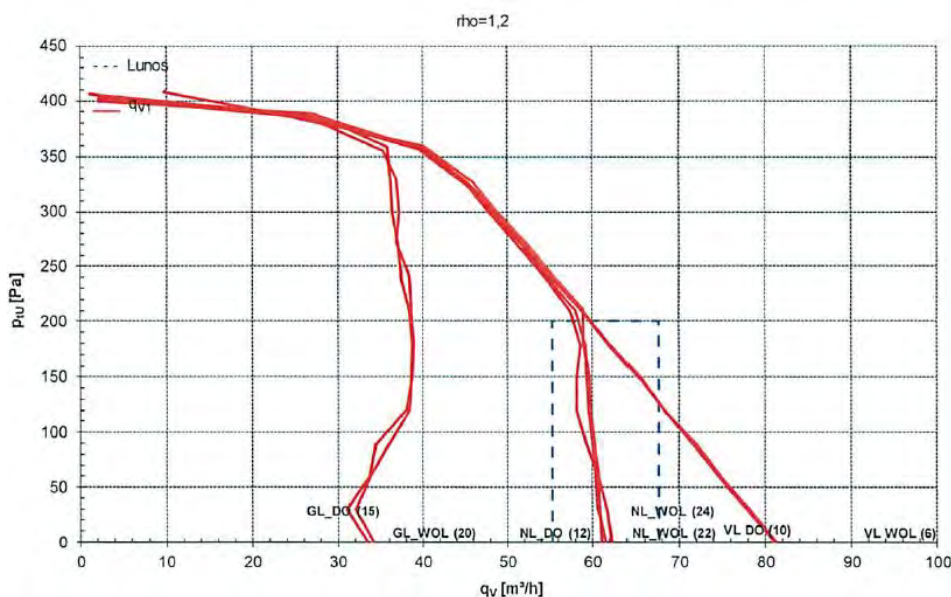
Einbau

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 |



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 11.22

Surface-mounted fire protection housing 3/AP-B

Description

- 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. 39 152

Installation

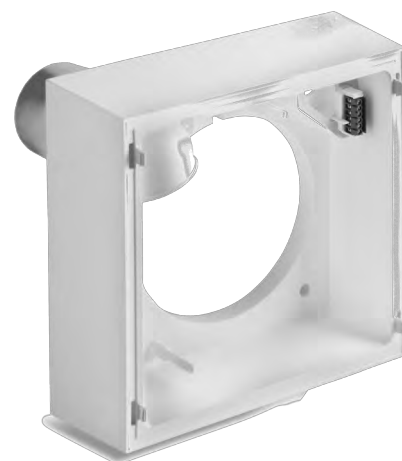
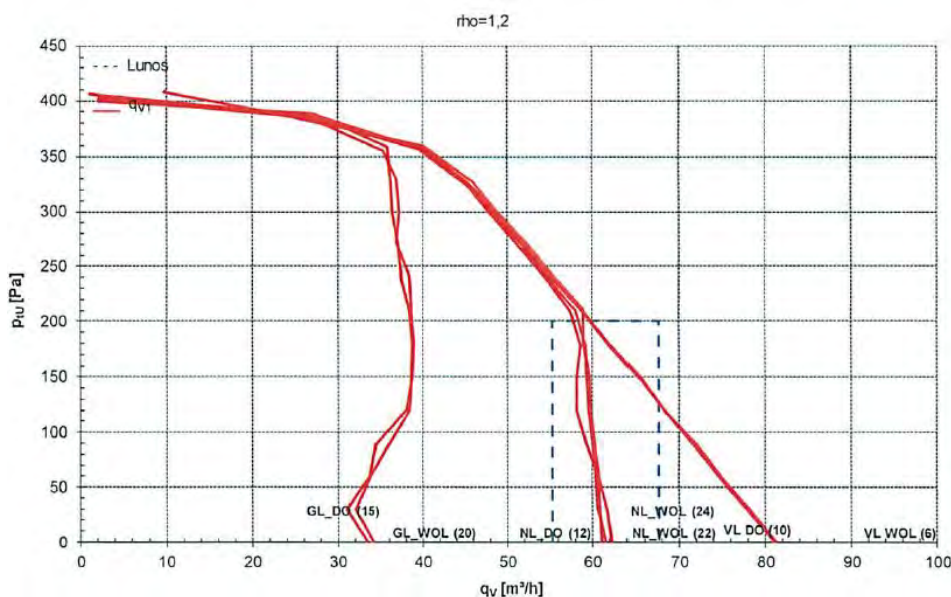
Using the supplied drilling template holes for dowels and screws and the bore for the metal fire protection nozzle can be prepared. The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line.

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 |



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 11.22

Beschreibung

- Wand- und Deckeneinbaugehäuse 3/UP
- optional erhältlich Montagewinkel 3/MW für Unterputzgehäuse (Bestellnummer 40 262)
- Als radiale und axiale Variante mit Abluftstutzen DN 80
- Leckluftdichte Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts, links oder hinten)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 40 125

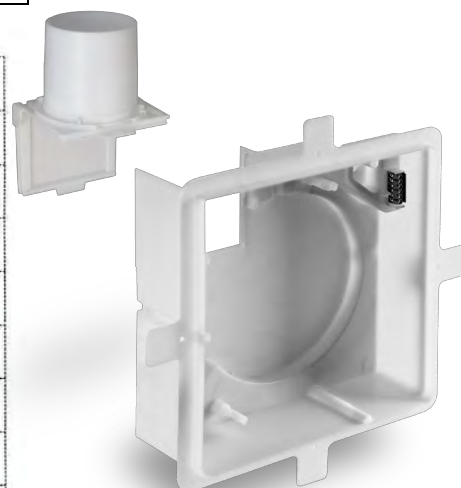
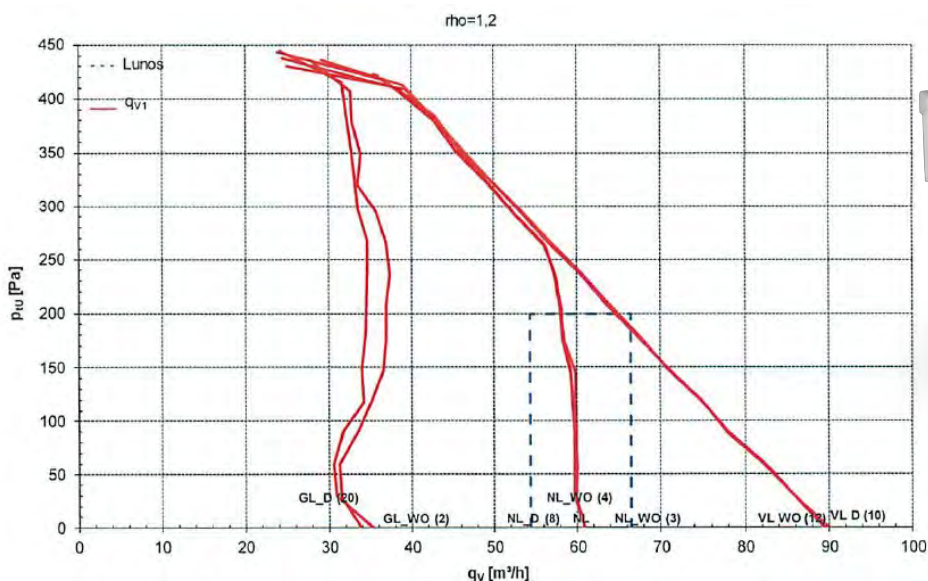
Einbau

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 |



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 11.22

Description

- Recessed wall and ceiling housing 3/UP
- optionally available mounting bracket 3/MW for flush-mounted housing (Order No. 40 262)
- 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)

Building approval: Z-51.1-215

Order No. 40 125

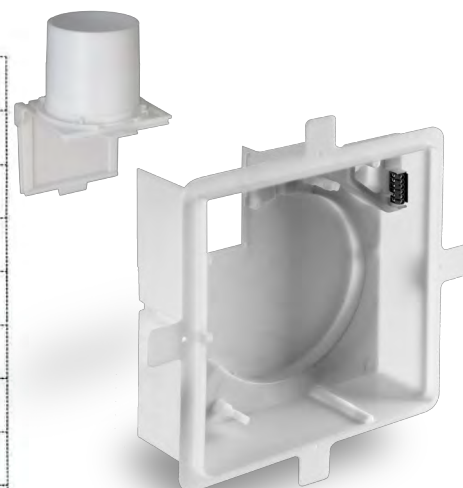
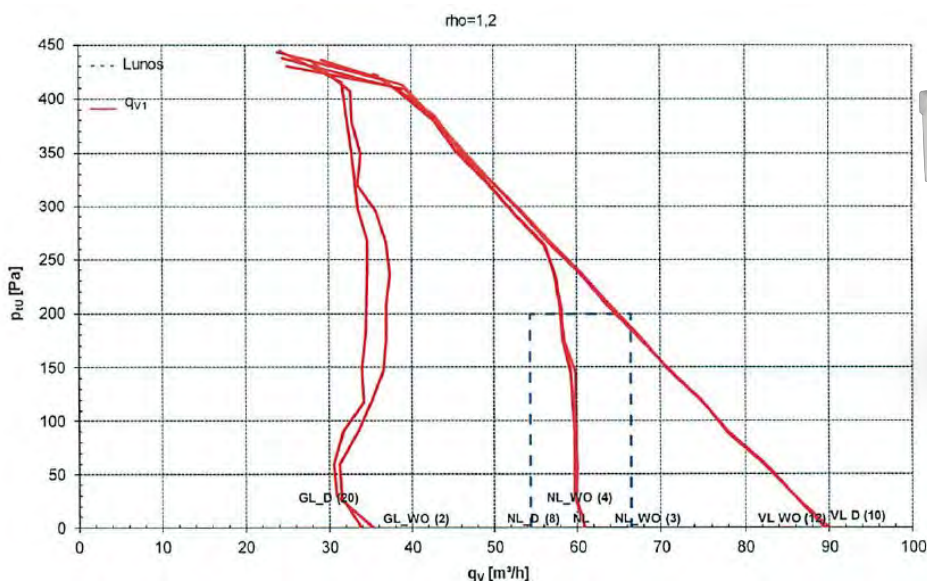
Installation

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 |



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 11.22

Zweiraum-Brandschutzgehäuse 3/UP-2BA

Beschreibung

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-2BA
- optional erhältlich Montagewinkel 3/MW-BR (Bestellnummer 40 265)
- Mit rückseitigem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandsklasse K90-18017-3
- Leckluftdichte 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 39 195

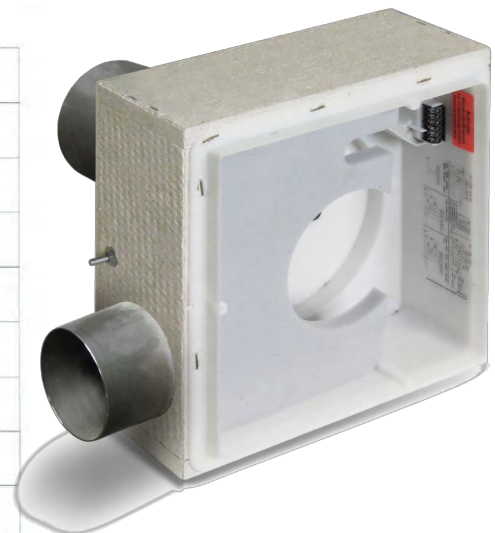
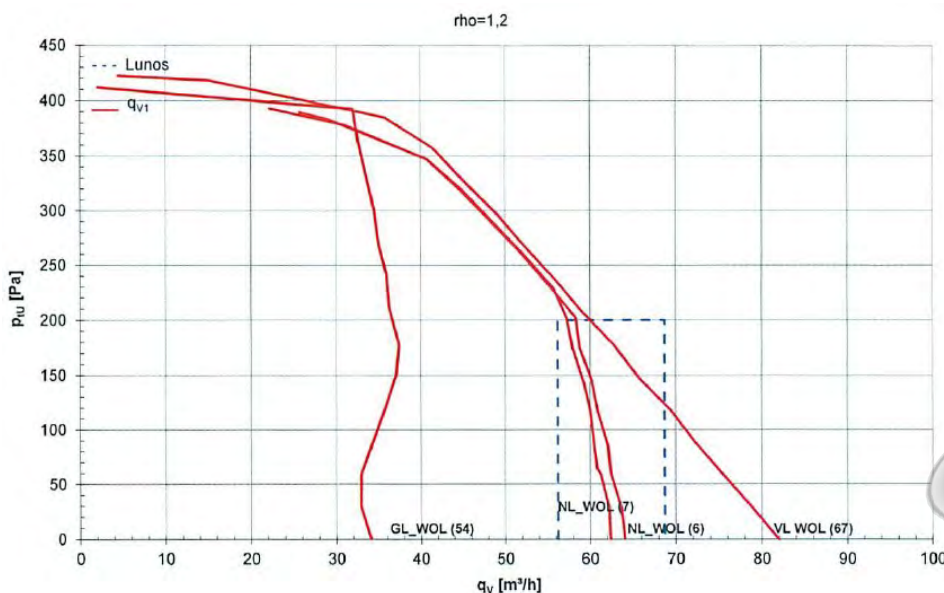
Einbau

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.

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 |



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 11.22

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

Description

- Wall-mounted housing 3/UP-2BA
- optionally available mounting bracket 3/MW-BR for flush-mounted housing with fire protection (Order No. 40 265)
- 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. 39 195

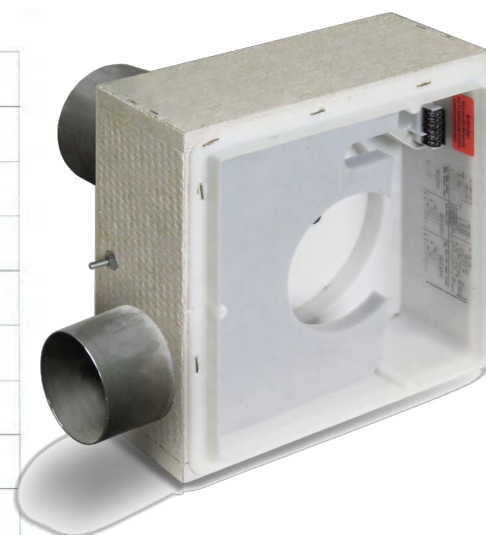
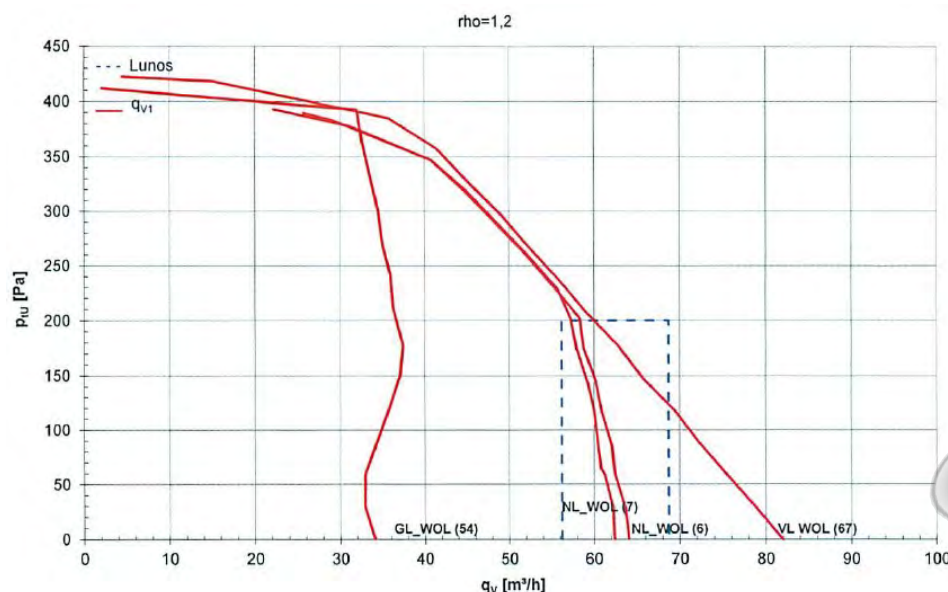
Installation

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.

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 |



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 11.22

Zweiraum-Brandschutzgehäuse 3/UP-2BR

Beschreibung

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-2BR
- optional erhältlich Montagewinkel für Brandschutz-Unterputzgehäuse 3/MW-BR (Bestellnummer 40 265)
- Mit seitlichem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandsklasse K90-18017
- Leckluftdichte 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 39 187

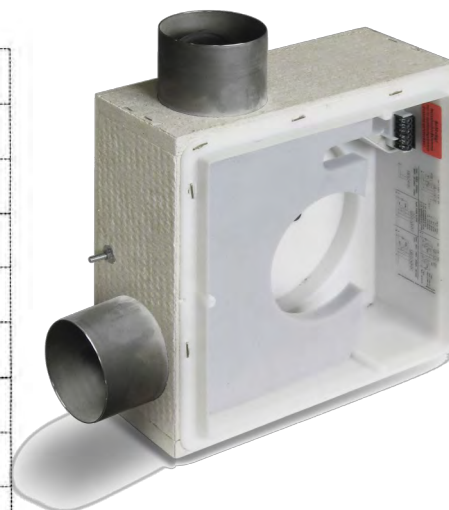
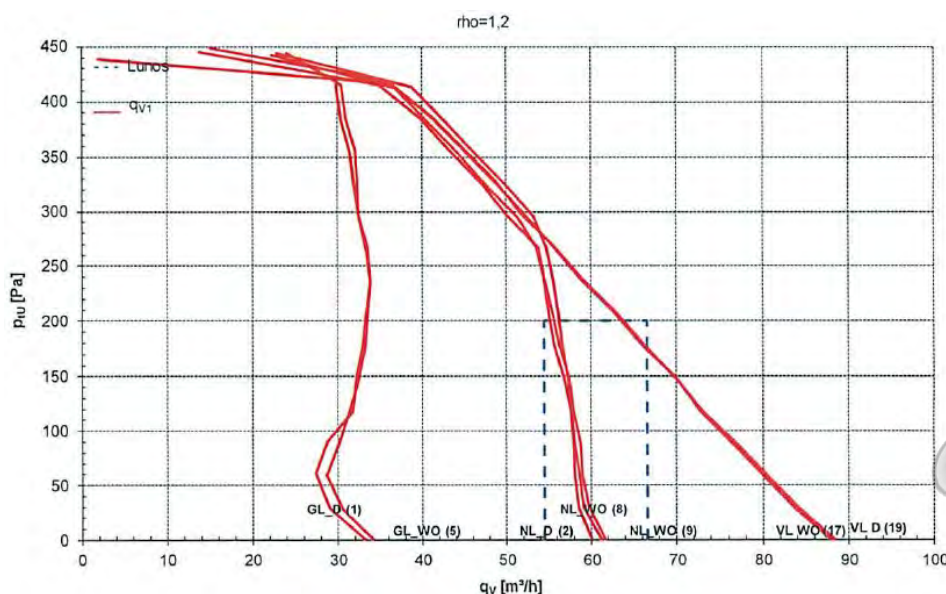
Einbau

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.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Spannungsversorgung | 230 V AC 50 Hz |
| Maße (B x H x T) | 270 mm x 270 mm x 102,5 mm |
| Verfügbare 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.

E267 11.22

Two-room fire protection housing 3/UP-2BR

Description

- Wall-mounted housing 3/UP-2BR
- optionally available mounting bracket for flush-mounted housing with fire protection 3/MW-BR (Order No. 40 265)
- 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. 39 187

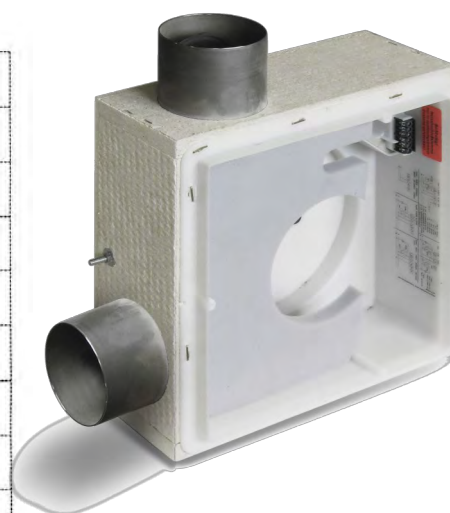
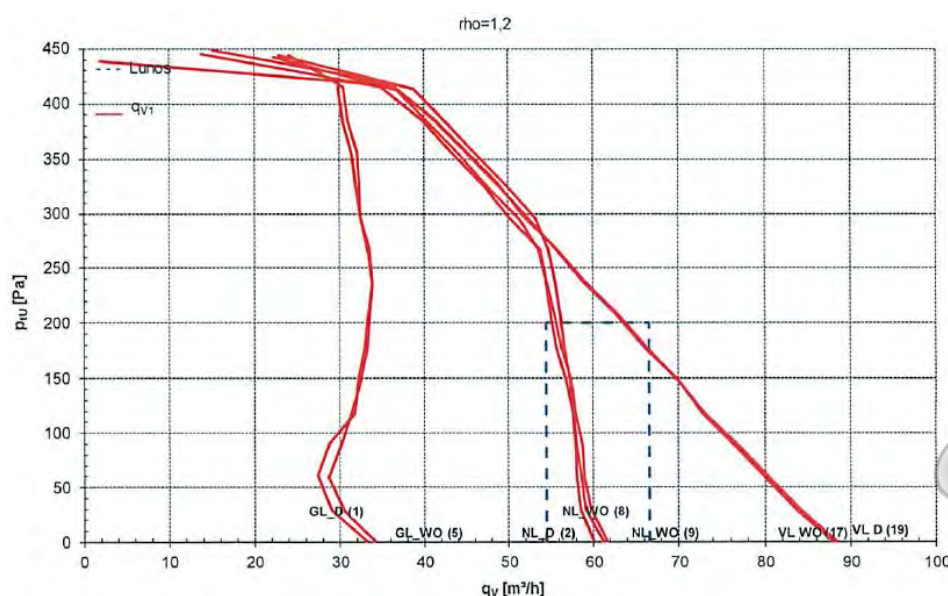
Installation

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 ventilation unit is insulated, the protective conductor connection is not necessary.

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.

E267 11.22

Unterputzgehäuse für die Außenwand 3/UP-AS

Beschreibung

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

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.

Bestellnummer 3/UP-AS17,5 39 842
 Bestellnummer 3/UP-AS10,7 39 832

Einbau

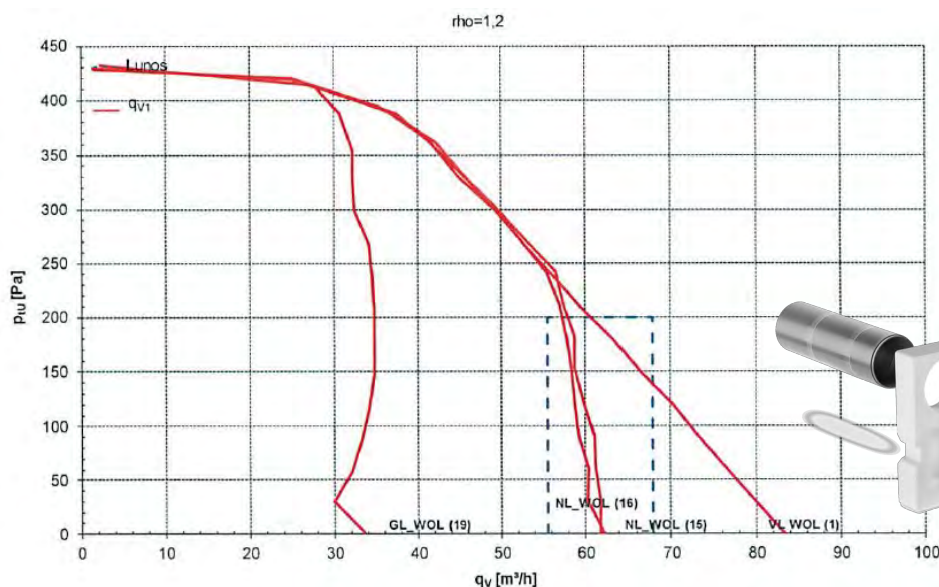
Einbau des Gehäuses durch bündigen Abschluss mit der Wand sowie Entlüftung mittels Wanddurchführung 9/J30 direkt durch die Außenwand.

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.

Flush-mounted housing for the outer wall 3/UP-AS

Description

- 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)

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 39 842
Order No. 3/UP-AS10,7 39 832

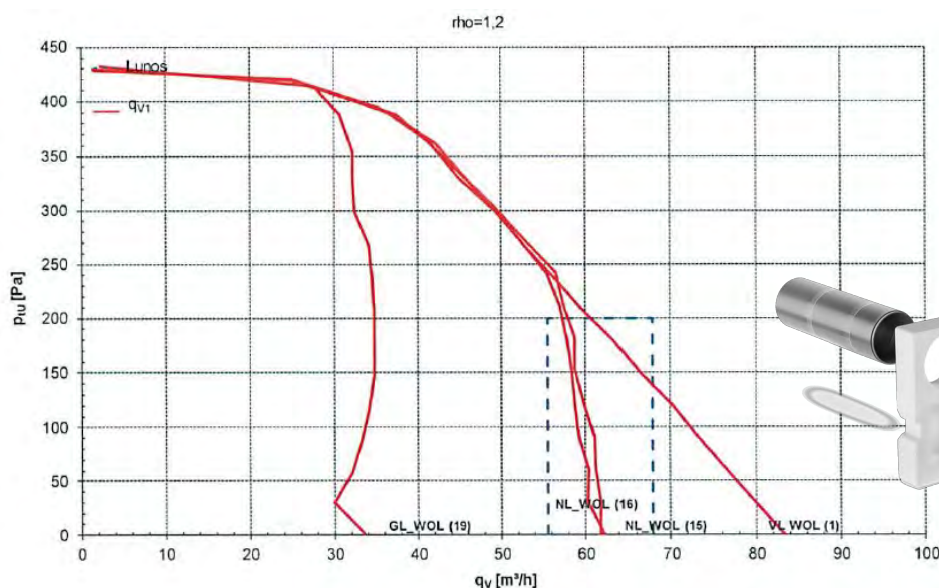
Installation

The installation of the housing is made by flush finish with the wall and ventilation using the wall duct directly through the outer wall. 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) | 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 11.22

Unterputz-Brandschutzgehäuse 3/UP-BA

Beschreibung

- Wandeinbaugehäuse 3/UP-BA,
- optional erhältlich Montagewinkel für Brandschutzunterputzgehäuse 3/MW-BR (Bestellnummer 40 265)
- Mit rückseitigem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandsklasse K90-18017-3
- Leckluftdichte Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlussklemme (Abluftstutzen nach hinten)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 39 179

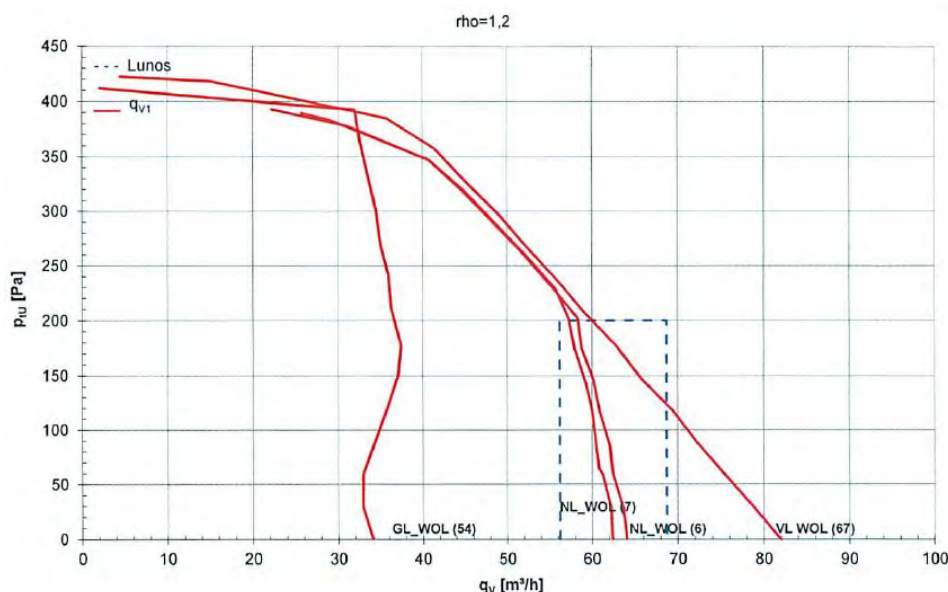
Einbau

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.

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 |



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 11.22

Flush-mounted fire protection housing 3/UP-BA

Description

- Wall mounting case 3/UP-BA
- optionally available mounting bracket for flush-mounted housing with fire protection 3/MW-BR (Order No. 40 265)
- 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

Order No. 39 179

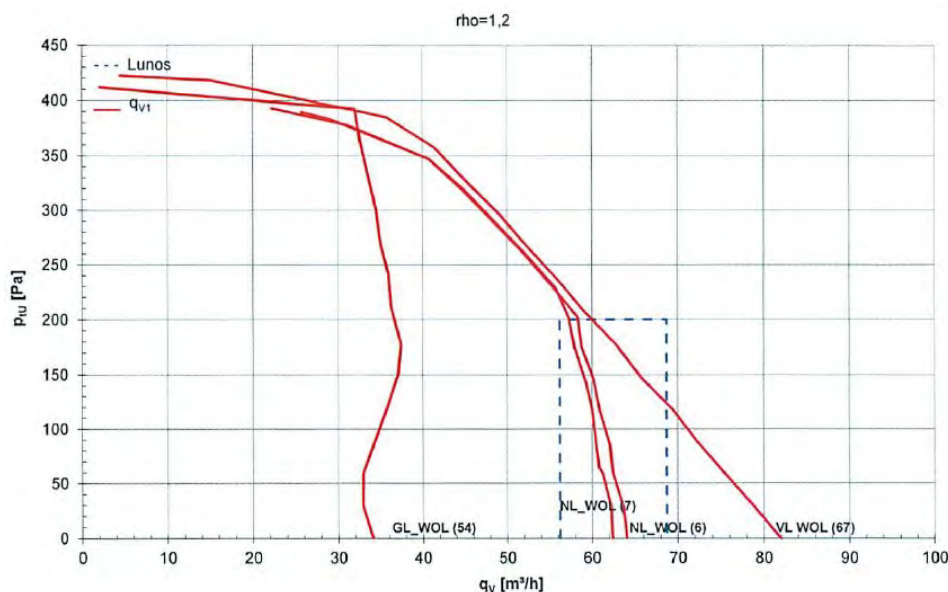
Installation

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. 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 |



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 11.22

Unterputz-Brandschutzgehäuse 3/UP-BR

Beschreibung

- Für Wand- und Deckenmontage
- optional erhältlich Montagewinkel für Brandschutz-Unterputzgehäuse 3/MW-BR (Bestellnummer 40 265)
- Mit einem seitlichem Abluftstutzen
- Metallischer Absperrvorrichtung DN 80 mit Feuerwiderstandsklasse K90-18017
- Leckluftdichte Rückschlagklappe
- Putzschutzdeckel
- Netzanschlußklemme (Abluftstutzen nach oben, rechts oder links)

Bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.1-215

Bestellnummer 39 160

Einbau

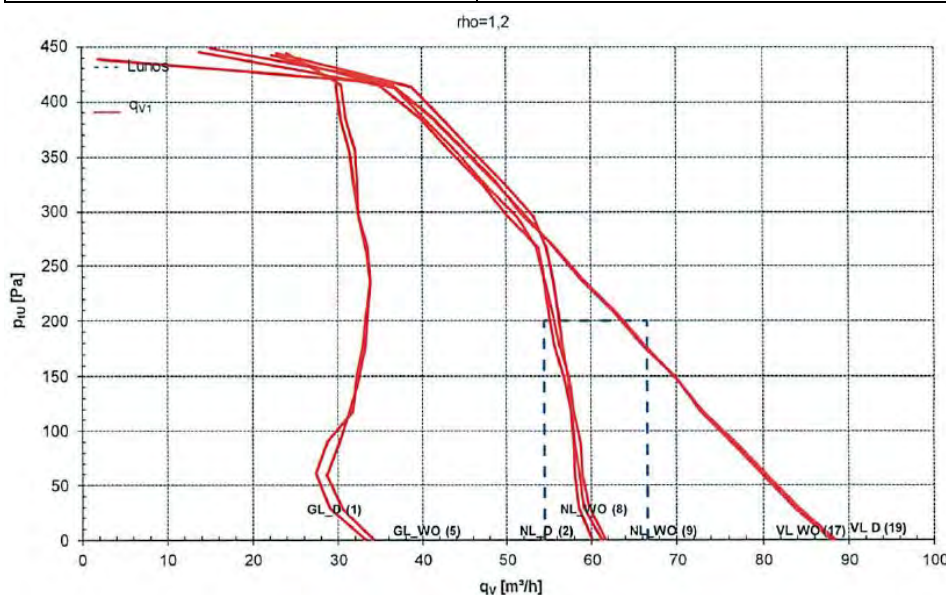
Der Einbau des Gehäuses erfolgt durch bündigen Abschluss mit der Wand und Entlüftung mittels Alu-Flexrohr DN 80 an die Hauptleitung.

Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert, der Schutzleiteranschluss entfällt.

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 11.22

Flush-mounted fire protection housing 3/UP-BR

Description

- For wall and ceiling mounting
- optionally available mounting bracket for flush-mounted housing with fire protection 3/MW-BR) (Order No. 40 265)
- 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. 39 160

Installation

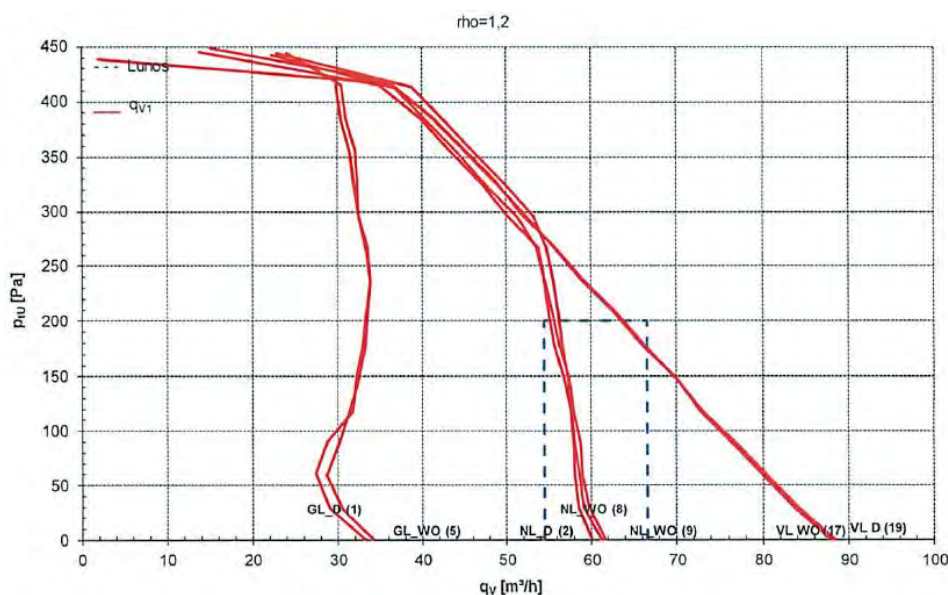
The installation of the housing is made by flush finish on the wall and ventilation using the Alu-Flex pipe DN 80 to the main line.

The 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 | 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 11.22