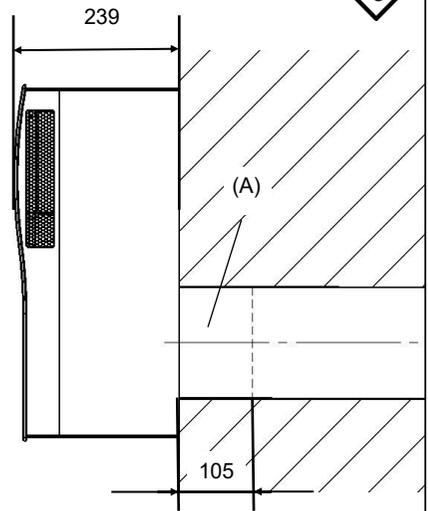
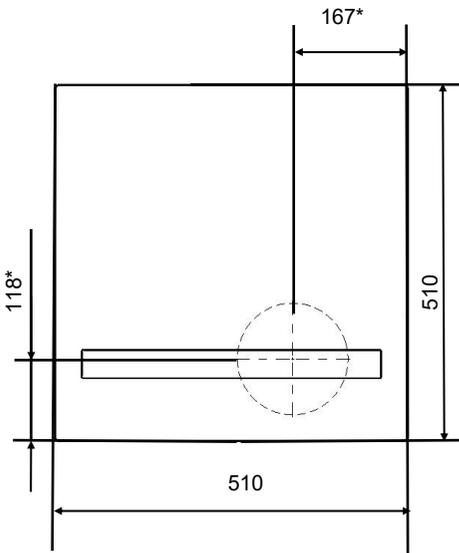


DE Einbauanleitung
Dezentrales Lüftungssystem
mit Wärmerückgewinnung
Typ Ne^{xx}t
Einbaugehäuse

EN Installation Manual
Decentralised Ventilation
System with Heat Recovery
Type Ne^{xx}t
Wall housing

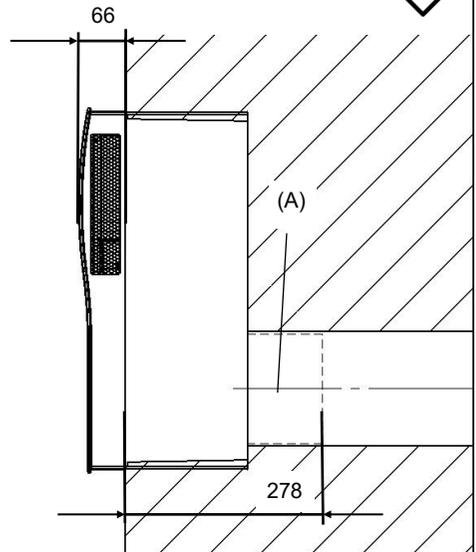
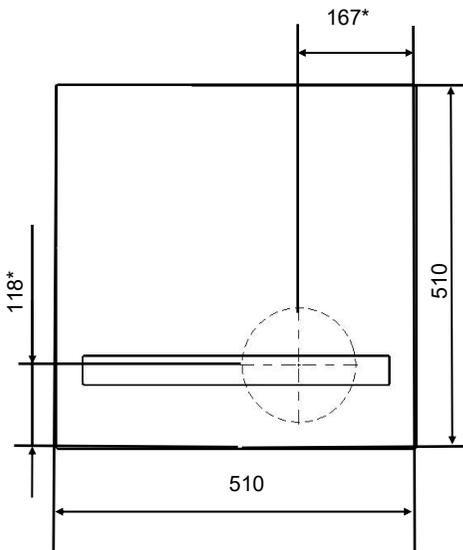
1 Aufputz Montage / Surface mounting

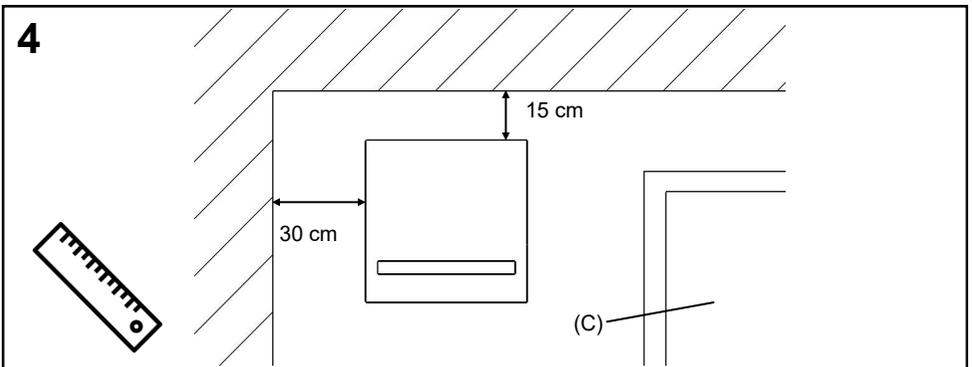
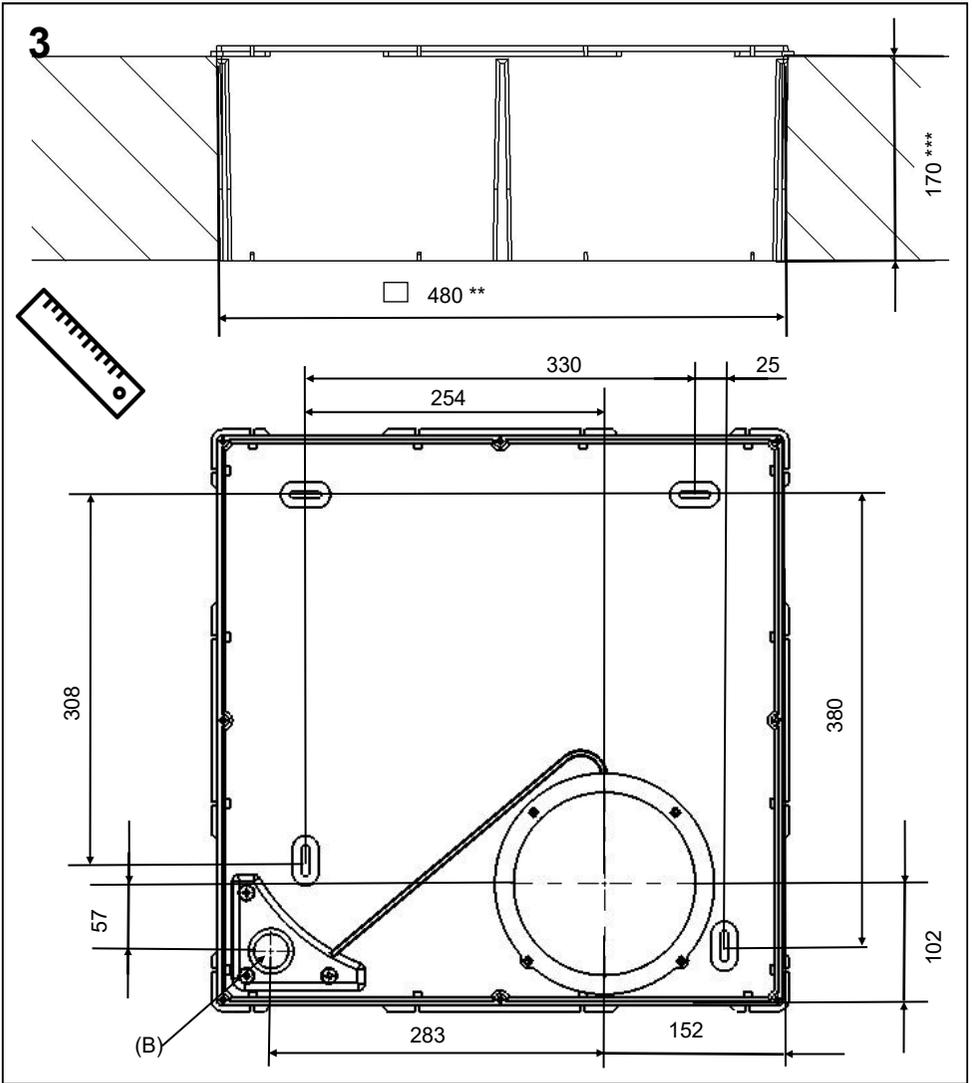
3/NXT (40102) + 3/NXT-AP (40103)

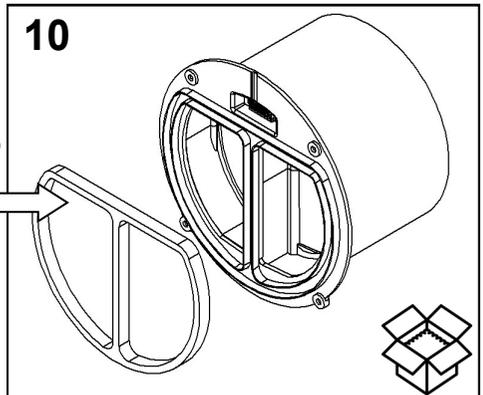
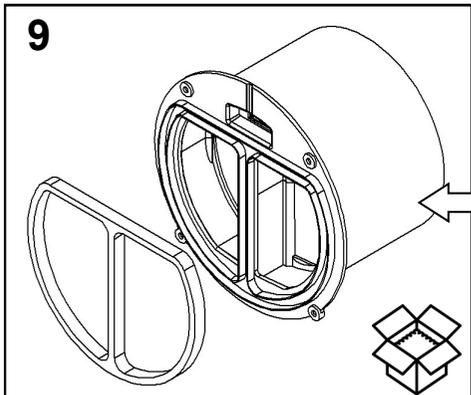
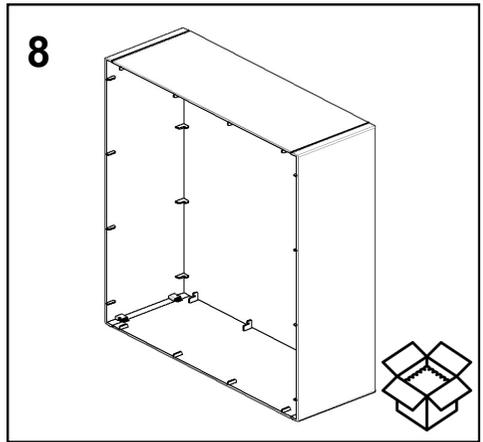
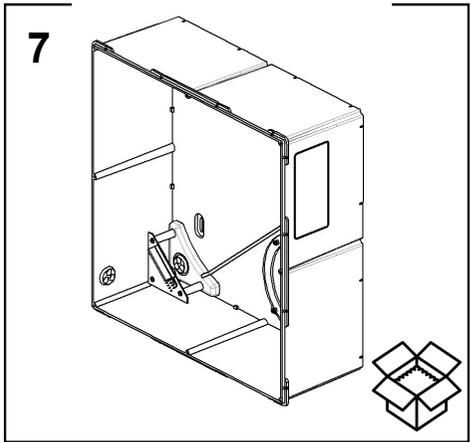
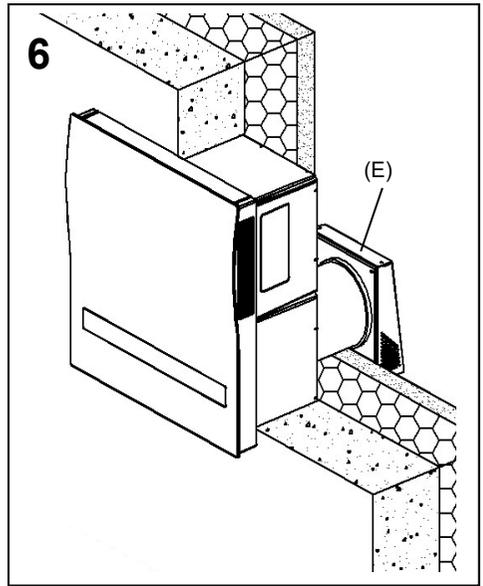
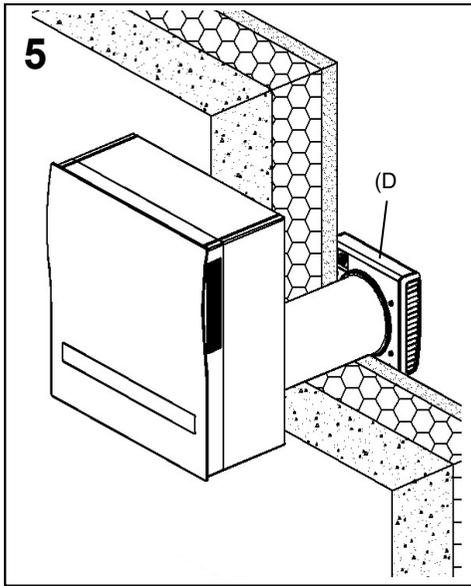


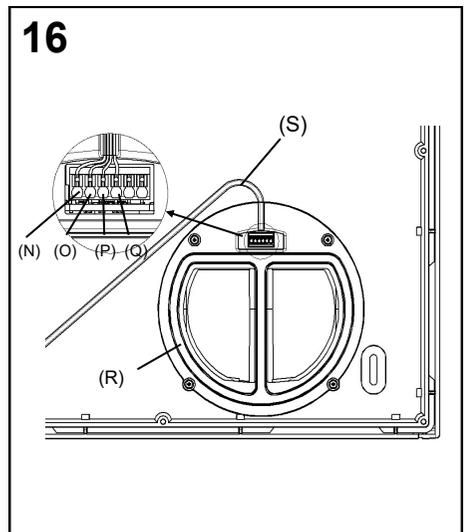
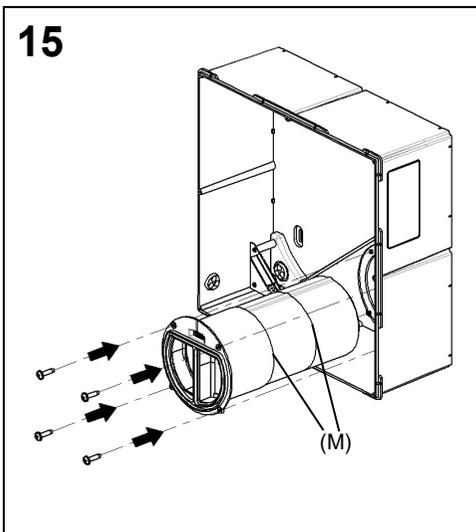
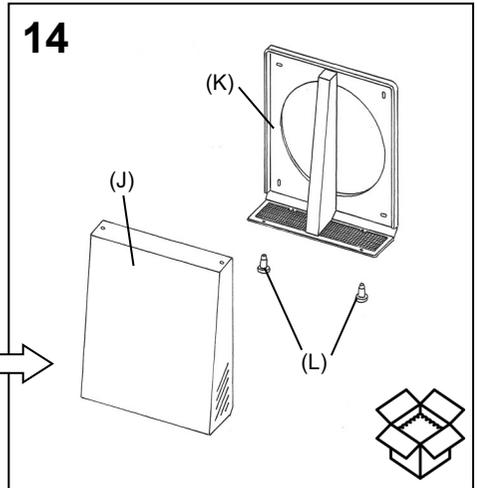
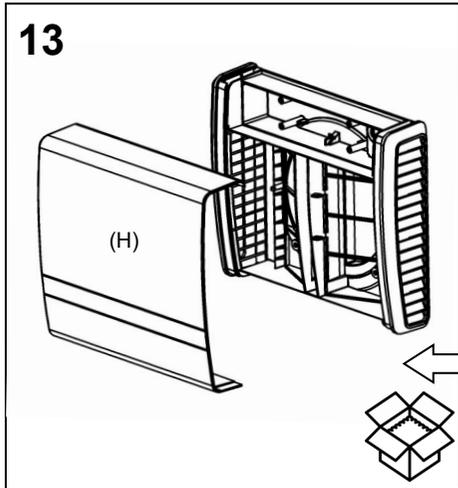
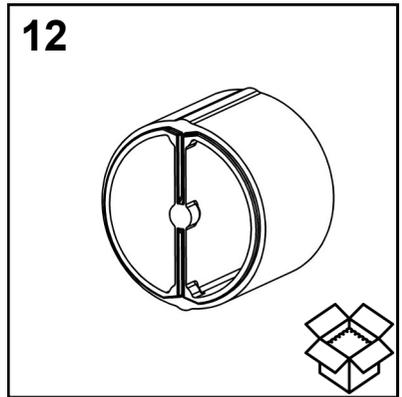
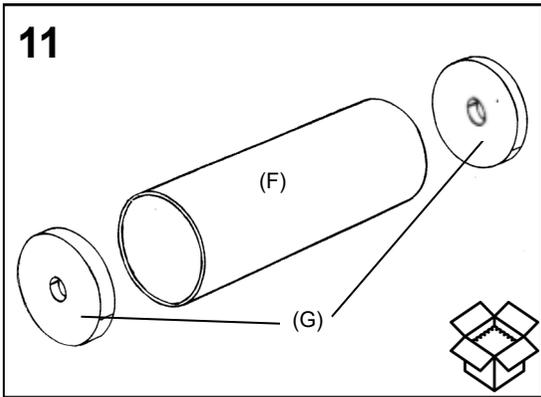
2 Unterputz Montage / Flush mounting

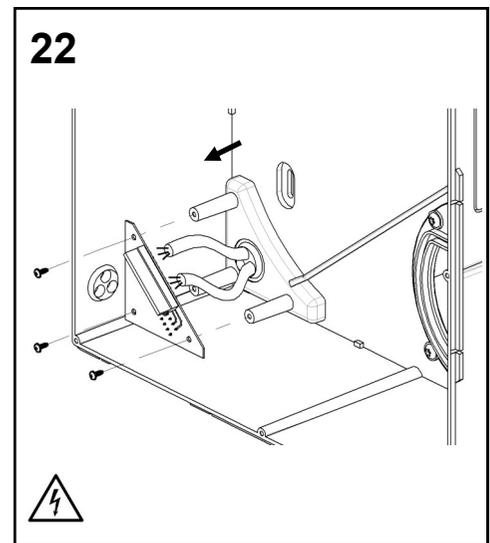
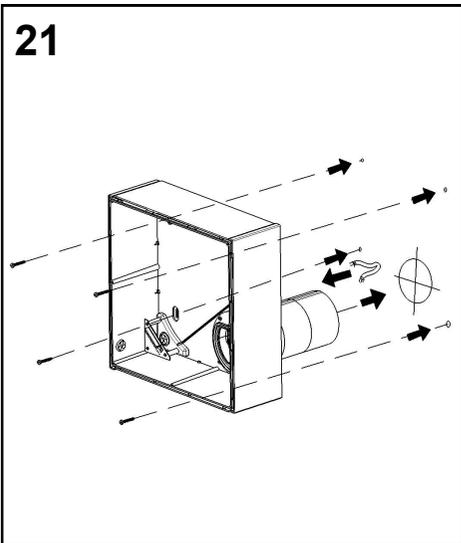
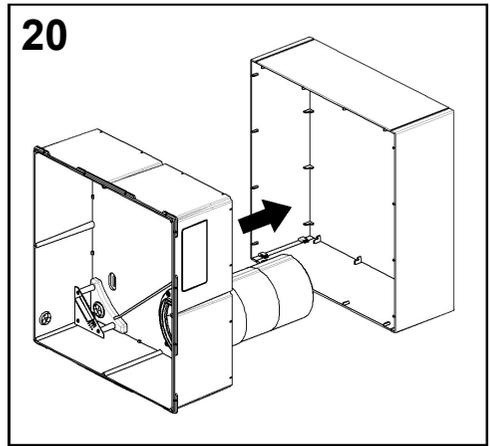
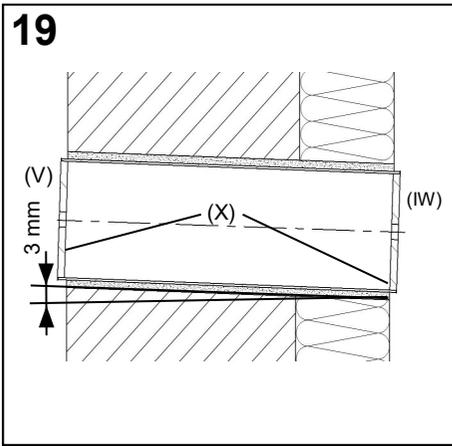
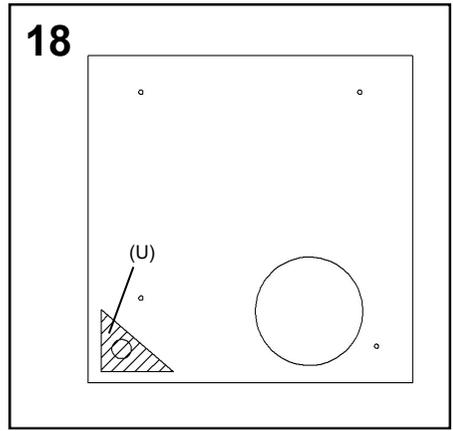
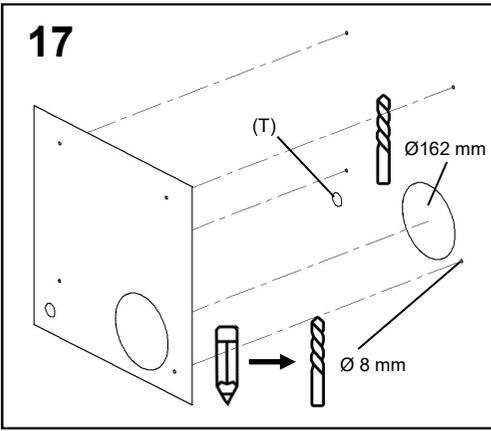
3/NXT (40102)

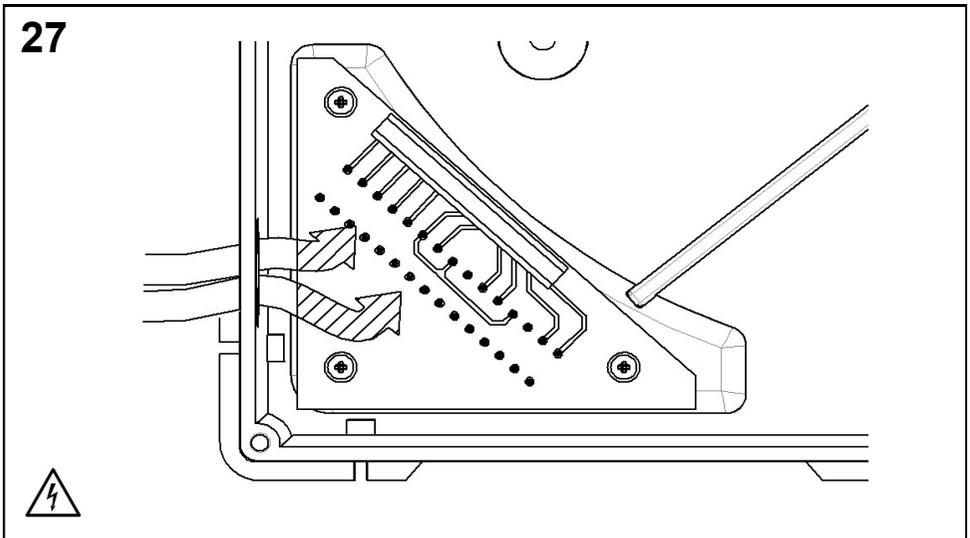
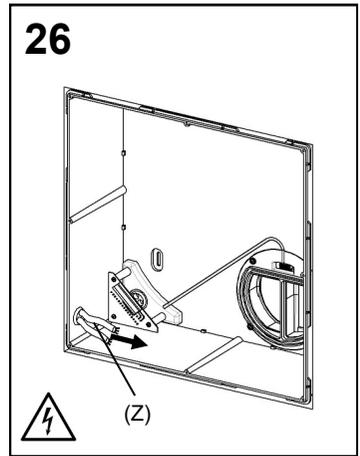
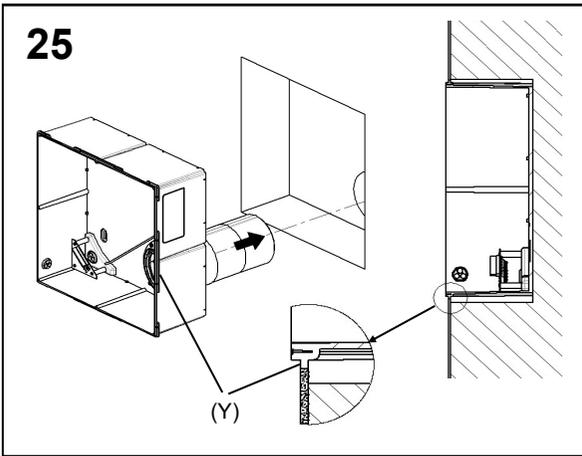
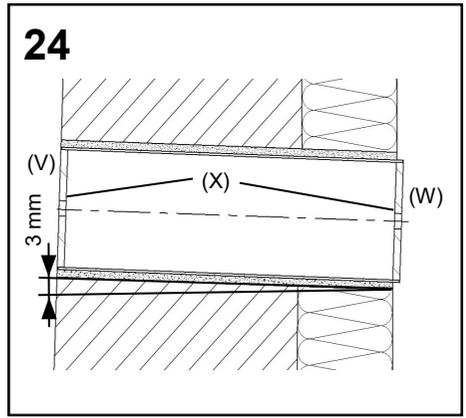
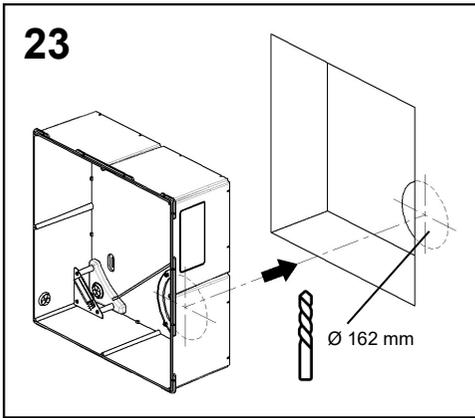




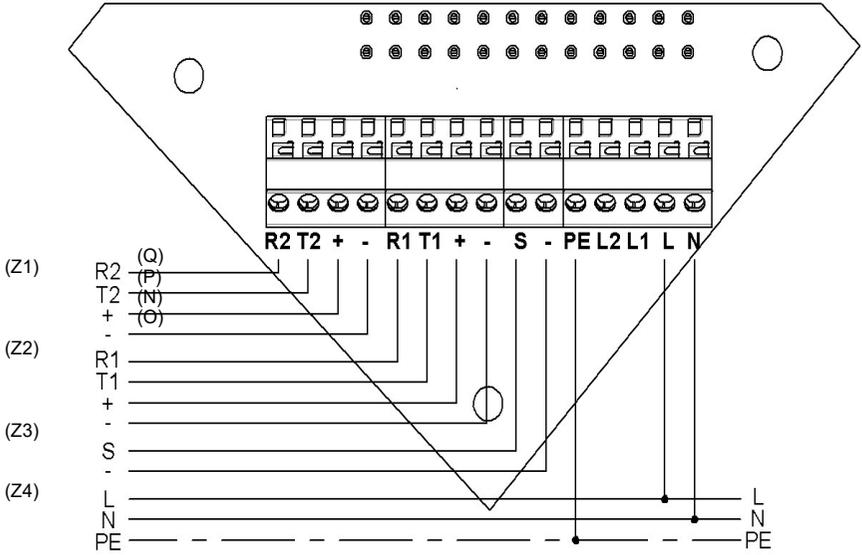




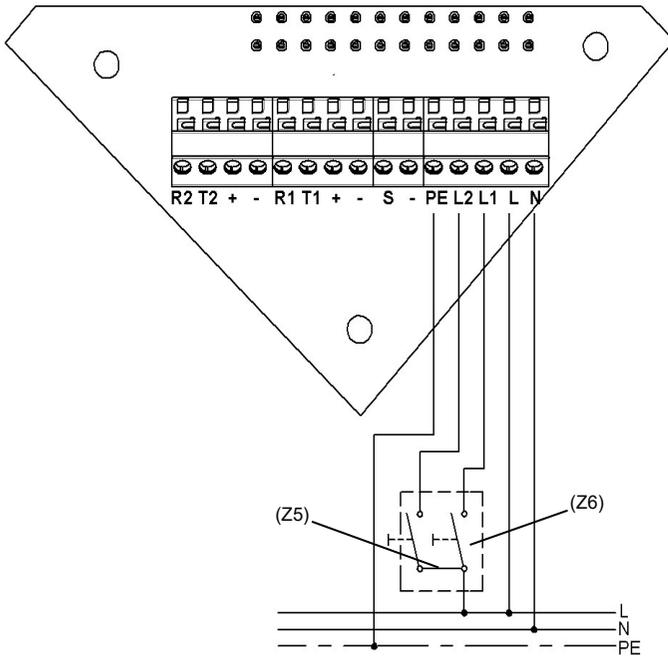




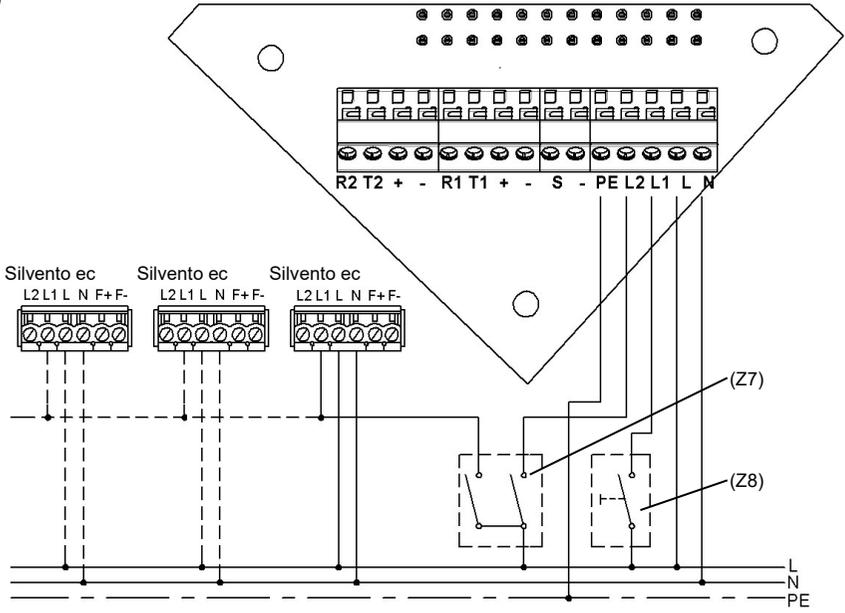
28



29



30



Zu dieser Anleitung, Sicherheitshinweise, Technische Daten, Einsatzbereich, Entsorgen	10
Maßbilder	11
Wandgehäuse Ne ^{xx} t	11
Einbauposition, Montagebesonderheiten,	11
Einbaubeispiele, Versandeinheiten	11
Montage - Klappenverschluß	12
Montage - Aufputzmontage	12
Montage - Unterputzmontage	12
Montage - Montage Außenblenden	13
Elektrischer Anschluss - Anschlussbilder	13

Zu dieser Anleitung

- Diese Anleitung beschreibt die Aufputzmontage und Unterputzmontage der dezentralen Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Typ Ne^{xx}t
- Lesen Sie vor Montage diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch! Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitshinweise und die Sicherheitssymbole mit Hinweisen im Text.
- Diese Anleitung ist nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.

Zeichen in dieser Anleitung



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahr durch Elektrizität.

Sicherheitshinweise



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei allpolig abgetrennter Netzspannung erfolgen!



Achtung! Der elektrische Anschluss darf nur von autorisiertem Fachpersonal und nach gültiger VDE 0100 vorgenommen werden!



Achtung! Dieses Gerät darf nicht von Kindern und Personen (Filterwechsel/Reinigung) bedient werden, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, es sicher zu bedienen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Einsatzbereich

Temperatureinsatzbereich: - 15°C bis + 40°C

Einsetzbar bei einer relativen Luftfeuchte bis 65% im Innenraumbereich (nicht kondensierend). Bei Überschreitung der Einsatzgrenzen Gerät ausschalten und Innenblende verschließen. Frischluftzufuhr durch Fensterlüftung sicherstellen.

Entsteht Kondensat, wird dieses automatisch nach außen abgeführt. Achten Sie bitte im Winter darauf, dass es zu keiner Eisbildung am Außengitter und im Bereich darum kommt.

Entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Wenn Sie sich vom Gerät trennen möchten, entsorgen Sie es zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.

Maßbilder (Bilder 1 und 2)

Bild 1: Ne^{xt} - Aufputz

Bild 2: Ne^{xt} - Unterputz

(A) Adapter bzw. elektrischer Klappenverschluss

* in Bezug auf Blende

(alle Maße in mm)

Wandgehäuse Ne^{xt} (Bild 3)

Bild 3: ** Aussparung Wand min. □ 482 mm; *** Tiefe Ausschnitt min. 172 mm

(B) Netzanschluss Aufputz

(alle Maße in mm)

Achtung! Der umlaufende Kragen muss im fertiggestellten Unterputzeinbau mit seiner Oberkante putzbündig sein! Dies ist für die korrekte Funktion des Gerätes von entscheidender Bedeutung!

Einbauposition (Bild 4)

Montieren Sie das Lüftungsgerät mit einem empfohlenen seitlichen Mindestabstand von 30 cm und einem empfohlenen Mindestabstand nach oben und nach unten von 15 cm.

Der seitliche Abstand dient zur Gewährleistung der Lüftungsfunktion, der Abstand nach oben und nach unten der Montagefreiheit.

Wir empfehlen, das Gerät in einer Höhe von 1,50 m einzubauen, damit eine nutzerfreundliche Bedienung gewährleistet ist.

(C) Fenster

Montagebesonderheiten

- Das Lüftungsgerät muss im Innenraum lotrecht an einer Außenwand installiert werden.
- Es ist nur eine Einbaulage möglich und zwar mit oben befindlichen nach rechts und links zeigenden Luftöffnungen.
- Das Lüftungsgerät muss für Betrieb und Wartung immer frei zugänglich sein, die Luftöffnungen dürfen nicht zugebaut, verstellt oder abgedeckt werden
- Stellen Sie bei nachträglicher Montage sicher, dass im Bereich des Mauerdurchbruchs keine Versorgungsleitungen (z.B. Gas, Wasser, Strom) liegen
- Stellen Sie sicher, dass der Mauerdurchbruch den statischen Erfordernissen vor Ort entspricht, ziehen Sie ggf. einen Sturz ein.

Einbaubeispiele (Bilder 5 und 6)

Bild 5: Aufputzmontage

(D) Außenblende 1/EGA

Bild 6: Unterputzmontage

(E) Außenblende 1/HWE-2 oder 1/HAZ-2

Versandeinheiten (Bilder 7 bis 12)

Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand!

Bild 7: Einbaugehäuse Typ 3/NXT

+ Putzschutzdeckel (= Bohrschablone), passives Übergangsstück inkl. Dichtung, EPP-Adapter inkl. Dichtband und Schraubenzubehör

Bild 8: Aufputzset Typ 3/NXT-AP

Bild 9: passives Übergangsstück (liegt immer der Liefereinheit „Einbaugehäuse“ bei)

Bild 10: Elektrischer Klappenverschluss Typ 9/KVEN-2 Bestell.-Nr.: 40095

+ Schraubenzubehör

Bild 11: Rundkanal für Wanddurchführung

(F) Rohr DA 160 mm; (G) Putzschutzdeckel

Bild 12: EPP-Adapter Typ 2/AD 160 Bestell-Nr.: 39965

Außenverschlüsse (wahlweise):

Bild 13: Außenblende Typ 1/EGA Bestell-Nr.: 40019

(H) Deckel; (I) Außenblende-Unterteil
+ Schraubenzubehör

Bild 14: Wetterschutzhaube Typen:

1/HWE-2 weiß Bestell-Nr.: 40107

1/HAZ-2 anthrazit Bestell-Nr.: 40108

(J) Abdeckung; (K) Rahmen; (L) Verbindungsschrauben
+ Schraubenzubehör

Montage - Klappenverschluss (Bilder 15 und 16)

Bild 15: Setzen Sie die EPP-Adapter in der benötigten Länge auf den elektrischen Klappenverschluss bzw. das passive Übergangsstück auf und dichten Sie alle Verbindungen (M) mit dem beiliegenden Klebeband ab. Setzen Sie die Einheit aus EPP-Adaptoren und elektrischem Klappenverschluss bzw. dem passiven Übergangsstück von innen in das Einbaugehäuse ein und befestigen Sie diese mit den beiliegenden Schrauben.

Bild 16: Isolieren Sie die Enden des Kabel 5-7mm ab und schließen Sie den elektrischen Klappenverschluss an. ((N) rot; (O) schwarz; (P) weiß; (Q) gelb; (S) Kabel zum elektrischen Klappenverschluss)

Dem elektrischen Klappenverschluss liegt eine gesonderte Montageanleitung bei.

Die beiliegende Dichtung (R) wird zwischen die umlaufenden Rippen des elektrischen Klappenverschlusses bzw. des passiven Übergangsstückes eingelegt. Es handelt sich dabei um geschlossenzelligen EPDM Schaum, der kein Wasser zieht.

Der Anschluss muss Wasserdicht ausgeführt werden um das Eindringen von Kondensat durch die Verbindung zu vermeiden.

Montage - Aufputzmontage (Bilder 17 bis 22)

Bild 17: Legen Sie mit Hilfe der Bohrschablone (= Putzschutzdeckel) die Positionen der Dübelbefestigungen des Einbaugehäuses und die Position der Kernbohrung des Wanddurchführungsrohrs fest.

Stellen Sie die Kernbohrung für das Wanddurchführungsrohr her (Kernbohr Ø: 162 mm).

Bohren Sie die Löcher für die Wandbefestigungsdübel (Bohr Ø: 8mm).

Bitte beachten Sie die Abstände zu benachbarten Bauteilen/Wänden.

(T) Kabelaustritt

Bild 18: Stellen Sie das Netzkabel (und ggf. die Steuerleitungen) bereit:

Kabelaustritt aus der Wand nur im auf der Bohrschablone markierten Bereich (U).

Bild 19: Montieren Sie den Rundkanal innen und außen mit leichtem Überstand zur Überbrückung der Putzdicke. Halten Sie das in der Abbildung angegebene Gefälle ein. Dichten Sie den Rundkanal umlaufend ab! (Montagekleber Bestell-Nr. 38733)

Putzen Sie das Rohr außen ein.

(V) innen; (W) außen; (X) Putzschutzdeckel

Bild 20: Setzen Sie das Aufputzset durch einfaches Zusammenstecken aus seinen vier Wandteilen zusammen.

Schieben Sie das Einbaugehäuse in das Aufputzset ein.

Bild 21: Führen Sie das Netzkabel (und die Steuerleitungen) durch die rückseitige Kabeltülle in das Einbaugehäuse ein.

Befestigen Sie das Einbaugehäuse zusammen mit dem aufgesetzten Aufputzset an der Wand.

Achten Sie dabei darauf, dass der elektrische Klappenverschluss exakt in das Wandeinbaurohr eingepasst wird.

Bild 22: Nehmen Sie die Netzanschlussplatine aus dem Einbaugehäuse und setzen Sie diese nach erfolgtem Netzanschluss wieder ein.

Schließen Sie das Netzkabel (und die Steuerleitungen) an.

Elektrischer Anschluss siehe Kapitel „Elektrischer Anschluss - Anschlussbilder“.

Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei allpolig abgetrennter Netzspannung erfolgen!



Montage - Unterputzmontage (Bilder 23 bis 27)

- Bild 23:** Legen Sie mit Hilfe des Einbaugehäuses die Position der Kernbohrung für das Wanddurchführungsrohr fest. Stellen Sie die Kernbohrung für das Wanddurchführungsrohr her.
- Bild 24:** Montieren Sie das Wanddurchführungsrohr innen wandbündig zur Wandöffnung, außen mit leichtem Überstand zur Überbrückung der Außenputzdicke. Halten Sie das in der Abbildung angegebene Gefälle ein. Putzen Sie das Rohr außen ein.
- Bild 25:** Setzen Sie das Einbaugehäuse in den Wandausschnitt ein. Achten Sie darauf, dass der elektrische Klappenverschluss exakt in das Wanddurchführungsrohr eingepasst wird. Richten Sie den umlaufenden Kragen des Einbaugehäuses wie abgebildet **putzbündig** (Y) aus.
Fixieren Sie das Einbaugehäuse im Wandausschnitt (z.B. mit nichttreibendem Bauschaum).
- Bild 26:** Schlitzten Sie den Kabelkanal für das Netzkabel (und ggf. die Steuerleitungen). Führen Sie Netzkabel (und Steuerleitungen) durch die seitliche Kabeltülle in das Einbaugehäuse ein.
(Y) Kabellänge: ca. 20 cm
- Bild 27:** Schließen Sie Netzkabel (und Steuerleitungen) an.
Nehmen Sie dazu ggf. die Netzanschlussplatte aus dem Einbaugehäuse und setzen Sie diese nach erfolgtem Netzanschluss wieder ein.
Elektrischer Anschluss siehe Kapitel „Elektrischer Anschluss - Anschlussbilder“.
Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei allpolig abgetrennter Netzspannung erfolgen!



Montage - Montage Außenblenden

Die Montage der Außenblenden 1/EGA und der Wetterschutzhauben 1/HWE-2 bzw. 1/HAZ-2 erfolgt entsprechend den diesen Teilen beiliegenden Montageanleitungen.

Elektrischer Anschluss - Anschlussbilder (Bilder 28 bis 30)

Sicherheitshinweise



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei allpolig abgetrennter Netzspannung erfolgen!

Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei! (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. allpolig trennende elektr. Sicherung).



Jeder zu diesem Lüftungssystem gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z.B. FI-Schalter) ausgestattet sein!

Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann!

Verwenden Sie als Netzkabel maximal NYM-J 5 x 1,5 mm²! Der Anschluss des PE-Leiters ist unbedingt notwendig!

Zur Anbindung der TAC und/oder der Gesteuerung benutzen Sie Kabel des Typs J-Y(St)Y (2x2x0,8), max. 1,5 mm²! Die Anschlusslitzen für den elektrischen Klappenverschluss sind werksseitig beigelegt!

Netzanschlussleiterplatte und Netzanschlussklemmen sind zur Unterstützung beschriftet!

Keinesfalls eines der schon an die Netzanschlussplatte werksseitig angeschlossenen Kabel lösen!
Weitere Anschlussbilder auf Anfrage!

- Bild 28:** Betrieb über das Bedienelement am Gerät und Darstellung der verschiedenen Anschlussmöglichkeiten je nach Verfügbarkeit
(Z1) zum elektrischen Klappenverschluss 9/KVEN-2
(Z2) zur Gesteuerung 5/GS
(Z3) zur TAC, KNX Control 4 bzw. 0 - 10 V
(Z4) Netzanschluss
(N) rot; (O) schwarz; (P) weiß; (Q) gelb

- Bild 29:** Manuelles Schalten der Volumenstromstufen über einen externen zweipoligen Taster:
L1 = Volumenstromstufe größer; L2 = Volumenstromstufe kleiner
Hinweis: DIP-Schalter 2 muss hierfür in Position OFF sein.
((Z5) Brücke; (Z6) 2-Wippentaster zweipolig)
- Bild 30:** Manuelles Schalten der Volumenstromstufen über einen externen einpoligen Taster
an L1 und gleichzeitigem Betrieb von einem oder mehreren Abluftventilatoren über Kopplung
an L2 zum Ausgleich des durch die Abluftventilatoren entstehenden zusätzlichen Unter-
drucks.
L1: 1x Tasten: Volumenstromstufe grösser; 2x Tasten: Volumenstromstufe kleiner
Hinweis: DIP-Schalter 2 muss hierfür in Position ON sein.
((Z7) Schalter zweipolig; (Z8) Taster einpolig)

Contents

Page:

About this manual, Safety instructions, Technical data, Range of application, Disposal	15
Dimension drawings	16
Wall housing Ne ^{xt}	16
Installation position, Special mounting features	16
Installation examples, Shipping units	16
Installation - Flap closure	17
Installation - Surface mounting	17
Installation - Flush mounting	17
Installation - Outer screens	18
Electrical connection - Connection diagrams	18

About this manual

- These instructions describe surface mounting and flush mounting of the decentralised ventilation units with heat recovery type Ne^{xt}.
- Read this manual carefully and completely prior to installation! Always observe the general safety instructions and the safety symbols with information in the text.
- Hand out this manual to the user (tenants, proprietors, property management etc.) after completing assembly.

Symbols in this manual:



This symbol warns you against risks of injury



This symbol warns you against risks of injury from electricity

Safety instructions



Caution! Any installation work on the ventilation unit may only be carried out with the mains voltage disconnected at all poles!



Attention! The electric connection may only be made by authorised qualified personnel and according to the applicable version of VDE 0100!



Attention! This unit must not be operated (filter change/cleaning) by children or persons who are not capable of operating it safely due to their physical, sensory or mental abilities or their lack of experience or knowledge. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.

Range of application

Temperature application range: - 15°C to + 40°C

Can be used at a relative humidity of up to 65% indoors (non-condensing). The user is requested to switch off the unit and close the inner screen if the application limits are exceeded. Ensure a supply of fresh air by window ventilation.

If condensate is produced, it is automatically discharged to the outside. In winter, please ensure that there is no ice formation on the outer grille and in the area around it.

Disposal



Dispose of the packaging correctly sorted. If you wish to dispose of the device, please follow the current regulations. Information is available from your local authority.

Dimension drawings (Figures 1 and 2)

Figure 1: Ne^{xt} - surface mounting

Figure 2: Ne^{xt} - flush mounting

A) Adapter or electrical flap closure

* in terms of screen

(All dimensions in mm)

Wall housing Ne^{xt} (Figure 3)

Figure 3: ** recess wall min. □ 482 mm; *** depth of cut-out min. 172 mm

(B) mains connection surface mounting

(All dimensions in mm)

Caution! The upper edge of the circumferential collar must be flush with the plaster in the finished flush-mounted installation! This is of decisive importance for the correct functioning of the unit!

Installation position (Figure 4)

Install the ventilation unit with a recommended minimum lateral distance of 30 cm and a recommended minimum upward and downward distance of 15 cm.

The lateral distance is required to ensure the ventilation function; the distance upwards and downwards is required to ensure freedom of installation.

We recommend that the unit be installed at a height of 1.50 m to ensure user-friendly operation.

(C) window

Special installation features

- Indoors, the ventilation unit must be installed vertically on an outer wall.
- There is only one installation position possible - with the air openings at the top pointing to the right and left.
- The ventilation unit must always be freely accessible for operation and maintenance; the air openings must not be blocked or covered.
- In case of subsequent installation, make sure that there are no supply lines (e.g. gas, water, electricity) in the area of the wall breakthrough
- Make sure that the wall breakthrough corresponds to the static requirements on site, if necessary install a lintel.

Installation examples (Figures 5 and 6)

Figure 5: Surface mounting

(D) outer screen 1/EGA

Figure 6: Flush mounting

(E) outer screen 1/HWE-2 or 1/HAZ-2

Shipping units (Figures 7 to 12)

Check the delivery for completeness and mint condition!

Figure 7: Installation housing type 3/NXT

+ plaster protection cap (= drilling template), passive transition piece incl. seal, EPP adapter incl. sealing tape and screw accessories

Figure 8: Surface-mounting set type 3/NXT-AP

Figure 9: Passive transition piece (always included with the delivery unit "installation housing")

Figure 10: Electric flap closure type 9/KVEN-2 Order No.: 40095 + screw accessories

Figure 11: Wall-tube for wall ducting

(F) pipe DA 160 mm; (G) plaster protection cap

Figure 12: EPP adapter type 2/AD 160 Order No.: 39965

External closures (optional):

Figure 13: Outer screen type 1/EGA Order No.: 40019
(H) cover; (I) lower part of outer screen
+ screw accessories

Figure 14: Weather protection hood types:
1/HWE-2 white Order No.: 40107
1/HAZ-2 anthracite Order No.: 40108
(J) cover; (K) frame; (L) connecting screws
+ screw accessories

Installation - Flap closure (Figures 15 and 16)

Figure 15: Place the EPP adapters in the required length on the electrical flap closure or the passive transition piece and seal all connections (M) using the enclosed adhesive tape. Insert the unit consisting of EPP adapters and electrical flap closure or the passive transition piece from the inside into the installation housing and fasten it using the enclosed screws.

Figure 16: Strip the ends of the cable (5-7mm) and connect the electrical flap closure.
(N) red; (O) black; (P) white; (Q) yellow; (S) cable for the electrical flap closure)

Separate installation instructions are enclosed with the electrical flap closure.

The enclosed seal (R) is inserted between the circumferential ribs of the electrical flap closure or the passive transition piece. It is a closed-cell EPDM foam which does not draw water.

The connection must be watertight to prevent condensation from entering through the connection.

Installation - Surface mounting (Figures 17 to 22)

Figure 17: Use the drilling template (= plaster protection cover) to determine the positions of the dowel fastenings of the installation housing and the position of the core drill hole of the wall duct).

Make the core drill for the wall duct (core drill Ø: 162 mm).

Drill the holes for the wall fixing dowels (drill Ø: 8mm).

Please observe the distances to adjacent components/walls.

(T) cable outlet

Figure 18: Provide the power cable (and the control cables, if required);
Cable outlet from the wall only in the area (U) marked on the drilling template.

Figure 19: Install the wall-tube inside and outside with a slight projection to bridge the plaster thickness. Observe the slope shown in the figure. Seal the wall-tube all around! (Mounting adhesive Order No. 38733)

Plaster the outside of the pipe.

(V) inside; (W) outside; (X) plaster protection cap

Figure 20: Assemble the surface-mounted set from its four wall parts by simply pushing them together.

Slide the installation housing into the surface-mounted set.

Figure 21: Insert the power cable (and the control lines) through the cable grommet on the back into the installation housing.
Fasten the installation housing together with the attached surface-mounted set to the wall. Make sure that the electrical flap closure fits exactly into the wall installation pipe.

Figure 22: Remove the mains connection board from the installation housing and reinsert it after the mains connection has been completed.

Connect the mains cable (and the control lines).

For electrical connection, see chapter "Electrical connection - connection diagrams".

Caution! Any installation work on the ventilation unit may only be carried out with the mains voltage disconnected at all poles!



Installation - Flush mounting (Figures 23 and 27)

Figure 23: Use the installation housing to determine the position of the core drill hole for the wall duct. Make the core bore for the wall duct.

Figure 24: Mount the wall duct on the inside flush with the wall to the wall opening, on the outside with a slight projection to bridge the exterior plaster thickness. Observe the slope shown in the figure. Plaster the pipe on the outside.

Figure 25: Insert the installation housing into the wall cut-out. Make sure that the electrical flap closure fits exactly into the wall duct. Align the circumferential collar of the installation housing **flush with the plaster** (Y) as shown.

Fix the installation housing in the wall cut-out (e.g. by using non-driving construction foam).

Figure 26: Slot the cable duct for the power cable (and the control lines, if required). Insert the power cable (and control lines) through the cable grommet on the side into the installation housing.

(Y) cable length: approx. 20 cm

Figure 27: Connect power cables (and control lines).

For this purpose, remove the mains connection board from the installation housing, if necessary, and reinsert it after the mains connection has been made.

For electrical connection, see chapter "Electrical connection - connection diagrams".



Caution! Any installation work on the ventilation unit may only be carried out with the mains voltage disconnected at all poles!

Installation - Outer screens

The outer screens 1/EGA and the weather protection hoods 1/HWE-2 or 1/HAZ-2 are to be installed according to the installation instructions enclosed with these parts.

Electrical connection - Connection diagrams (Figures 28 and 30)

Safety instructions



Caution! Any installation work on the ventilation unit may only be carried out with the mains voltage disconnected at all poles!

Before connecting the ventilation unit to the mains voltage, disconnect all connecting cables from the power supply! (Disconnect from the mains with at least 3 mm contact opening, e.g. all-pole disconnecting electrical fuse).

Each circuit belonging to this ventilation system must be equipped with residual current protection (e.g. RCD)!



Electrical connection only by a specialist!

Additional installations and electrical components in this ventilation system are not admissible!

As power cable, use a maximum size of NYM-J 5 x 1.5 mm²! It is absolutely necessary to connect the PE conductor!

To connect the TAC and/or the gesture control, use cable type J-Y(St)Y (2x2x0.8), max. 1.5 mm²!

The connecting wires for the electrical flap closure are included in the delivery!

Mains connection circuit board and mains connection terminals are labelled for your convenience!

Never disconnect any of the cables that have already been connected to the mains connection board by the manufacturer!

Further connection diagrams on request!

Figure 28: Operation via the control element on the unit and illustration of the different connection options depending on availability

(Z1) for electrical flap closure 9/KVEN-2

(Z2) for gesture control 5/GS

(Z3) for TAC, KNX Control 4 or 0 - 10 V

(Z4) mains connection

((N) red; (O) black; (P) white; (Q) yellow)

Figure 29: Manual switching of the volume flow stages via an external two-pole push-button:

L1 = volume flow stage higher; L2 = volume flow stage lower

Note: For this purpose, DIP switch 2 must be in the OFF position.

((Z5) bridge; (Z6) double-pole 2 rocker switch)

Figure 30: Manual switching of the volume flow stages via an external single-pole push-button at L1 and simultaneous operation of one or more exhaust air fans via coupling at L2 to compensate for the additional negative pressure created by the exhaust air fans.

L1: 1x push-buttons: volume flow stage higher; 2x push-buttons: volume flow stage lower

Note: For this purpose, DIP switch 2 must be in the ON position.

((Z7) double-pole switch; (Z8) single-pole push button)



LUNOS Germany

LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG
für Raumluftsysteme
Wilhelmstr. 31
13593 Berlin · Germany

Phone +49 30 362 001-0
Fax +49 30 362 001-89
info@lunos.de
www.lunos.de