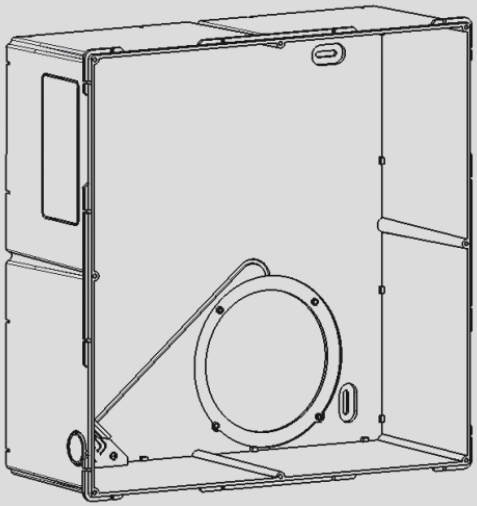
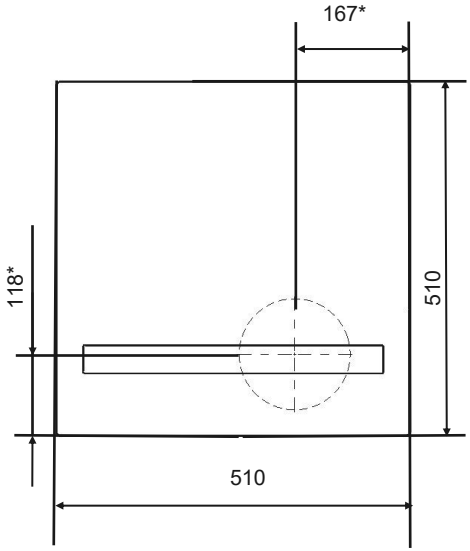


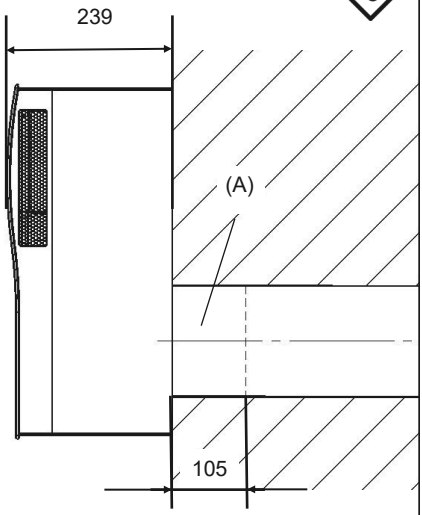
IT **Istruzioni di installazione**
Sistema di ventilazione decentralizzato tipo Ne^{xx}t
Carcassa da incasso

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

1 Montaggio a vista / *Surface mounting*

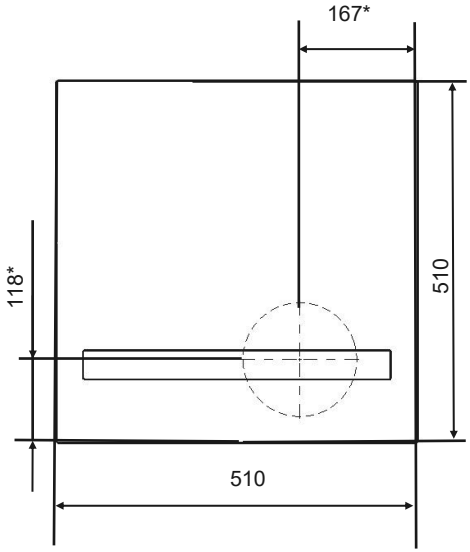
3/NXT (40102) + 3/NXT-AP (40103)

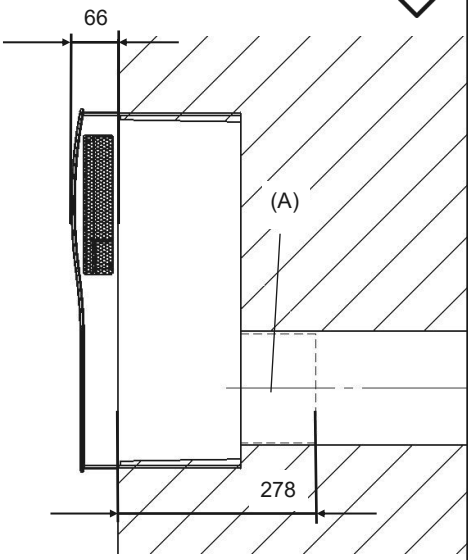


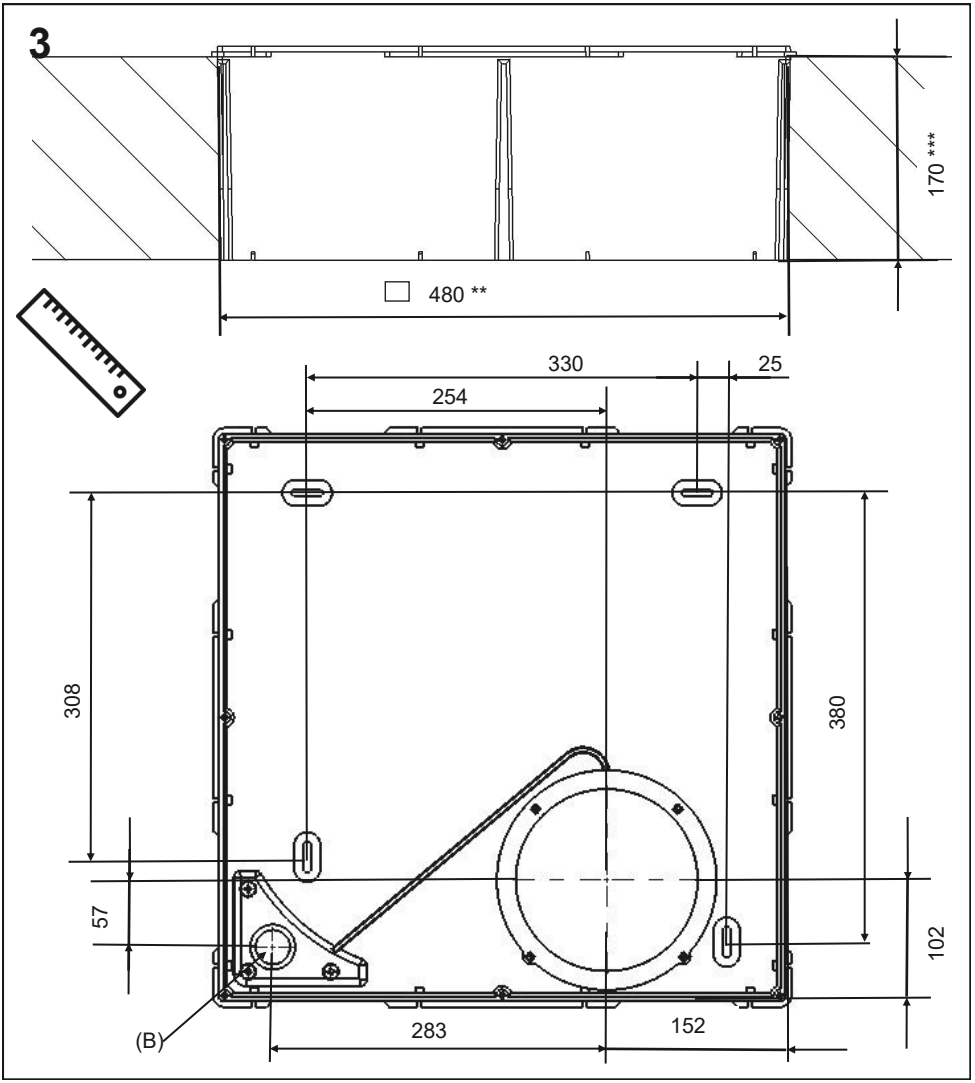


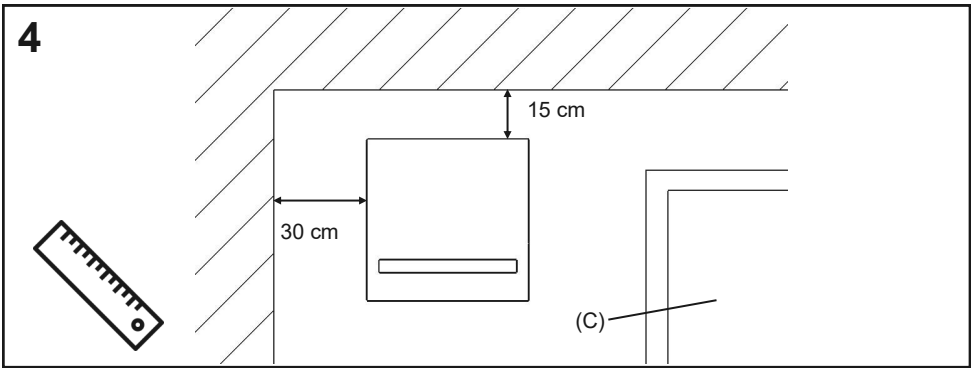
2 Montaggio a incasso / *Flush mounting*

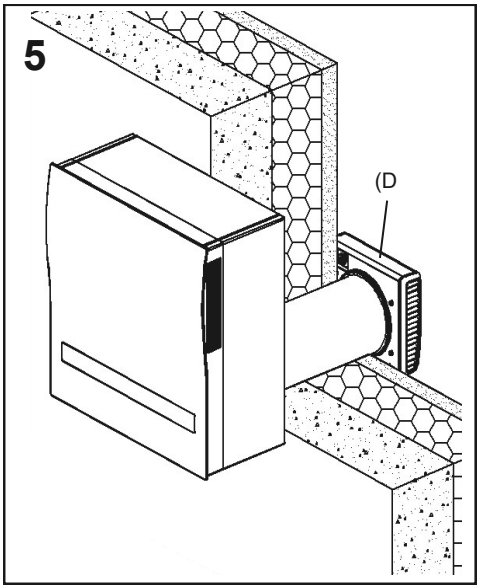
3/NXT (40102)

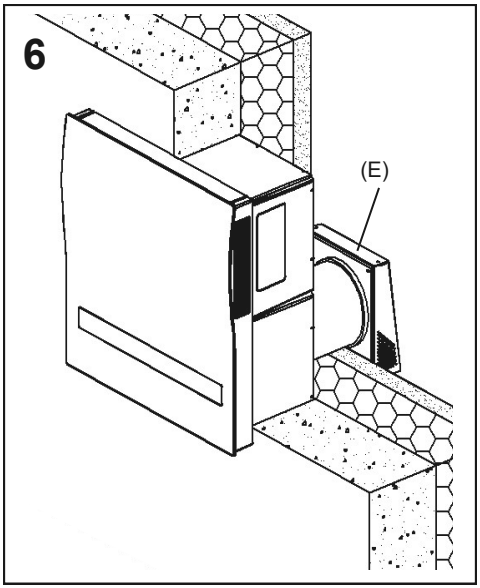


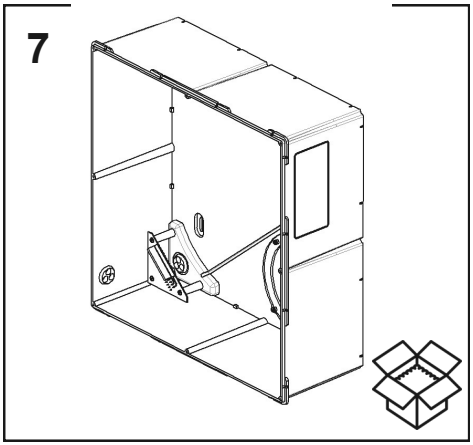


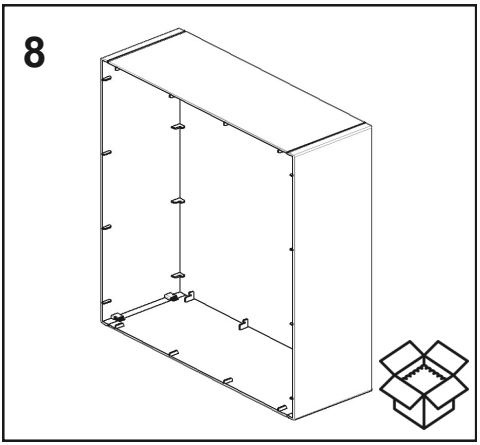

3
170 ***
480 **
330
25
254
308
380
57
102
(B)
283
152

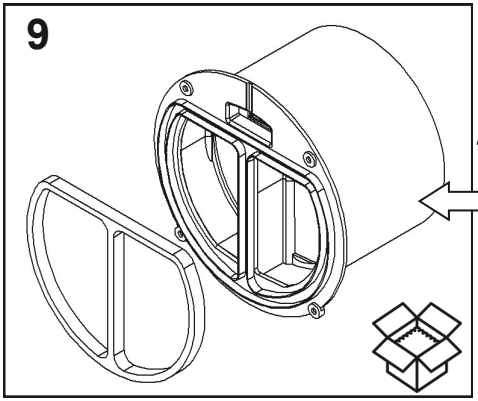

4
15 cm
30 cm
(C)

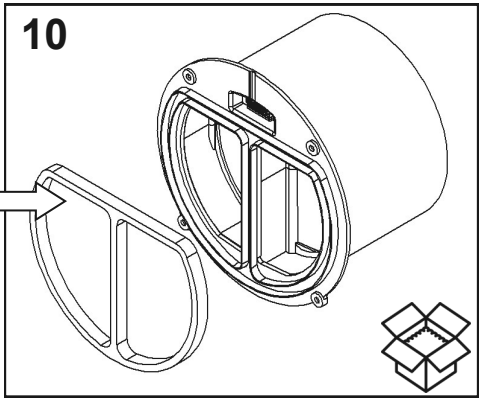

5
(D


6
(E)

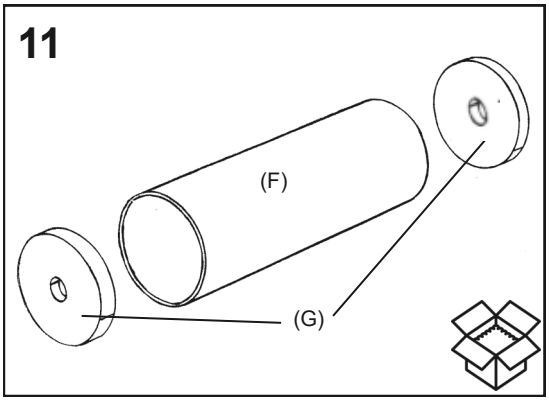

7

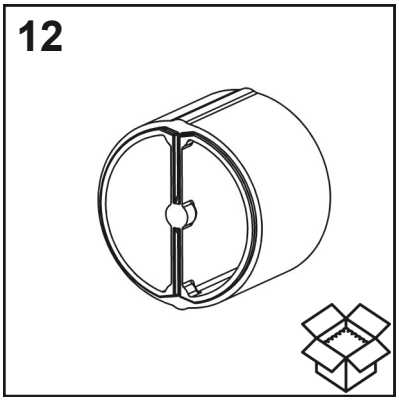

8

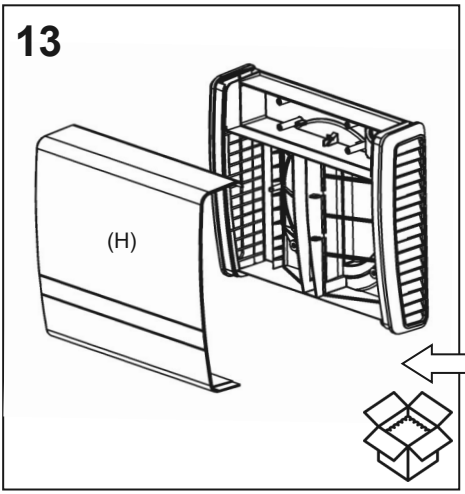

9

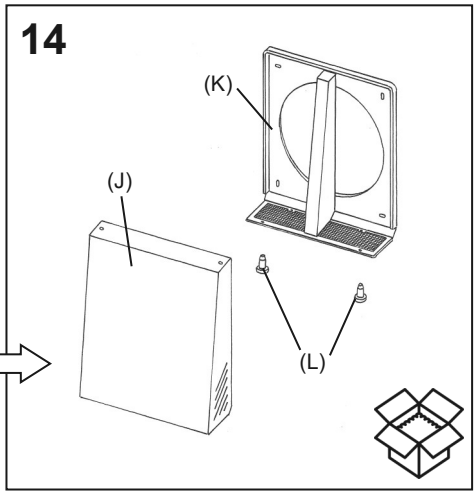

10

?

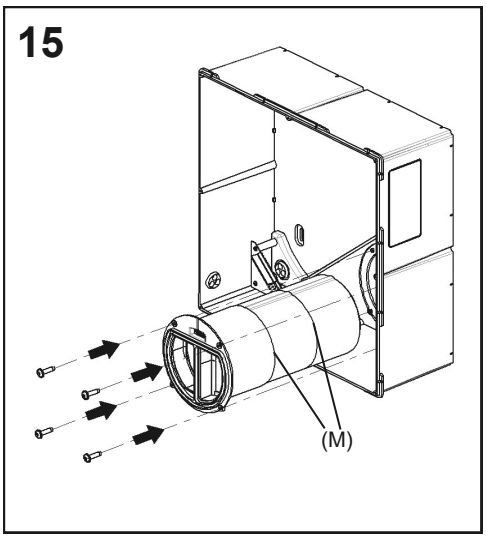

11
(F)
(G)

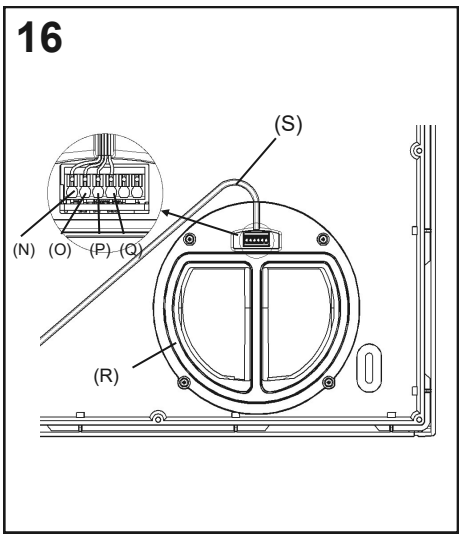

12

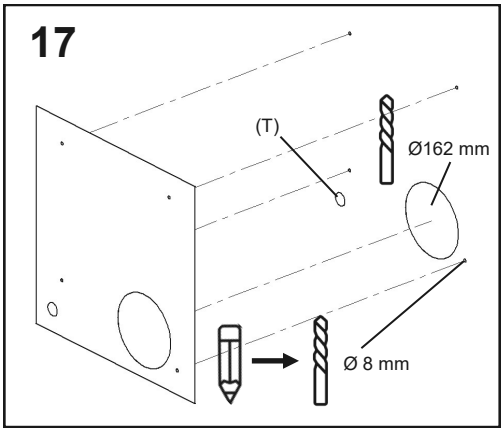

13
(H)

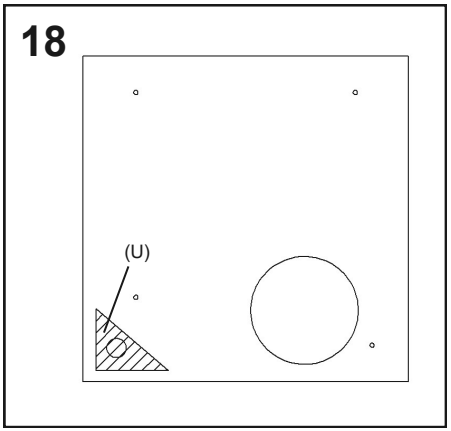

14
(K)
(J)
(L)

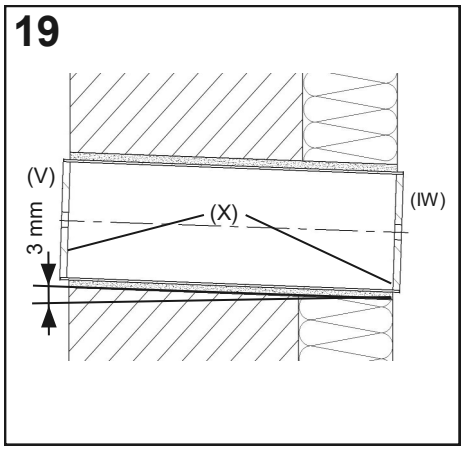
?

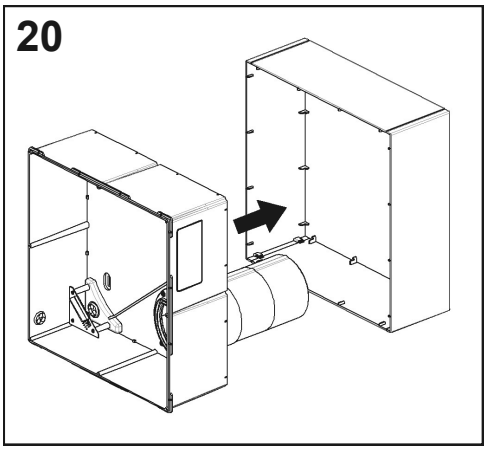

15
(M)

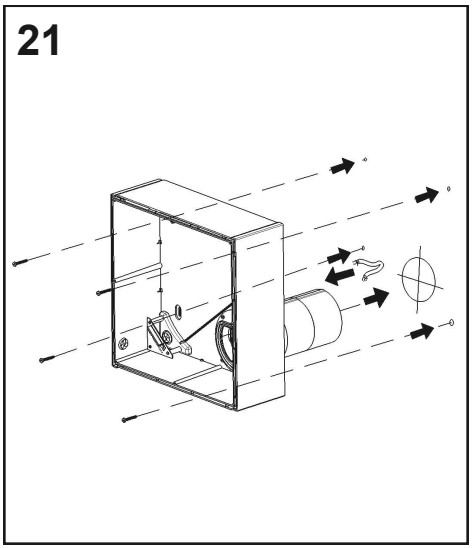

16
(S)
(N)
(O)
(P)
(Q)
(R)

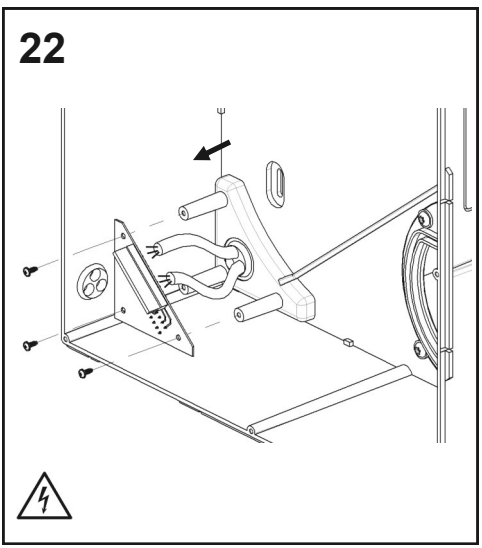

17
(T)
Ø162 mm
Ø 8 mm


18
(U)

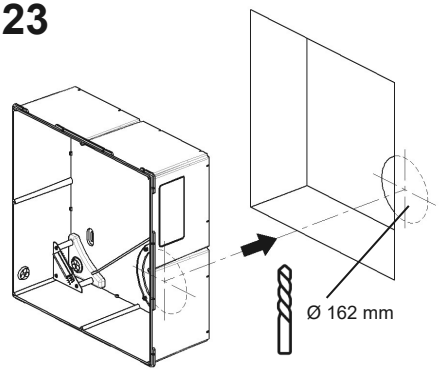

19
(V)
3 mm
(X)
(IW)


20

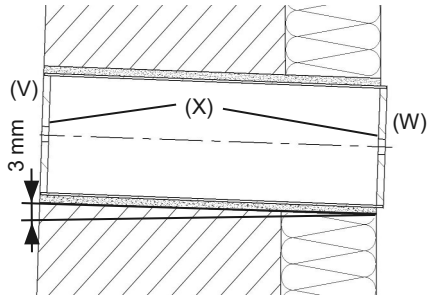

21


22

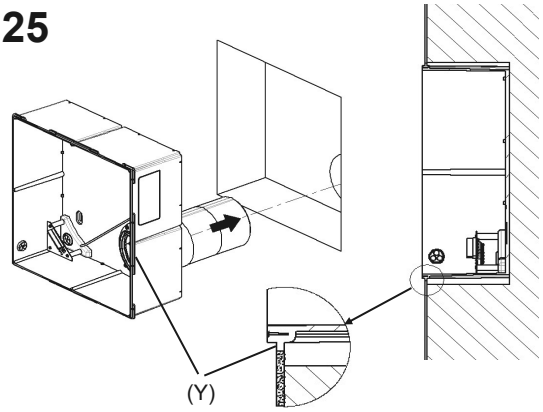
23



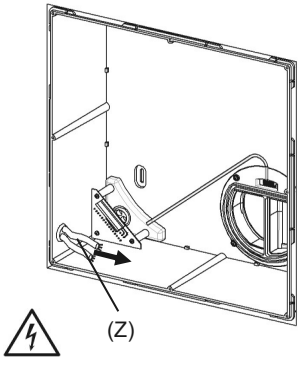
24



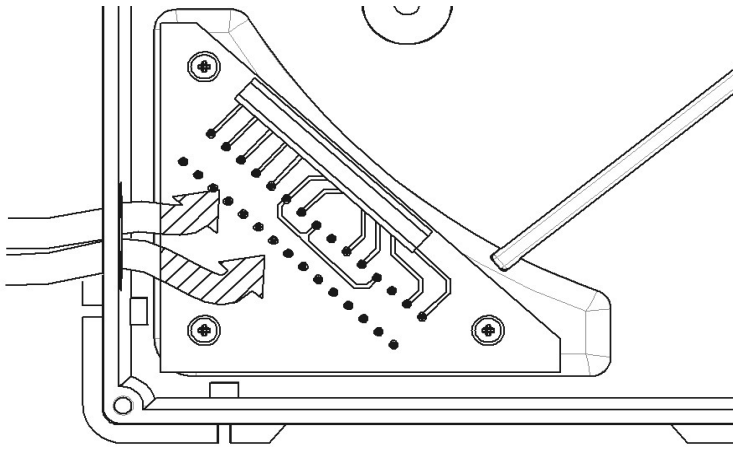
25



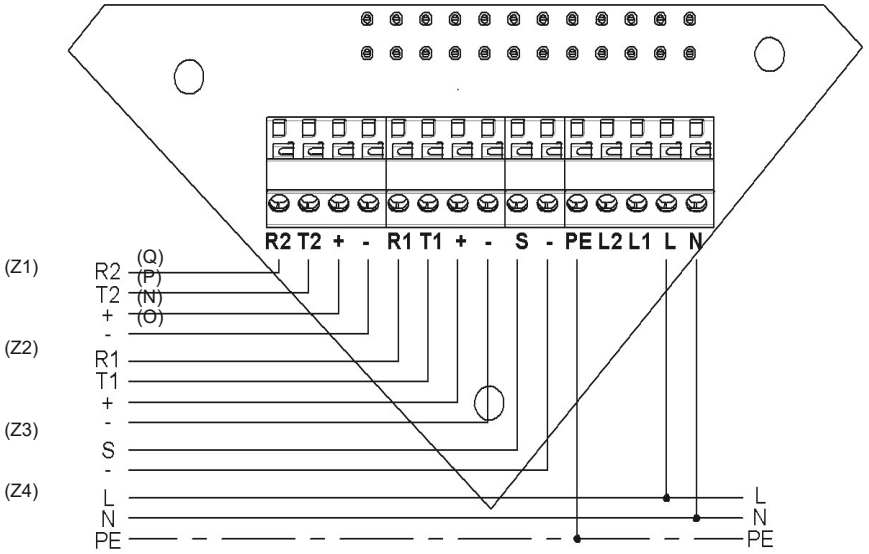
26



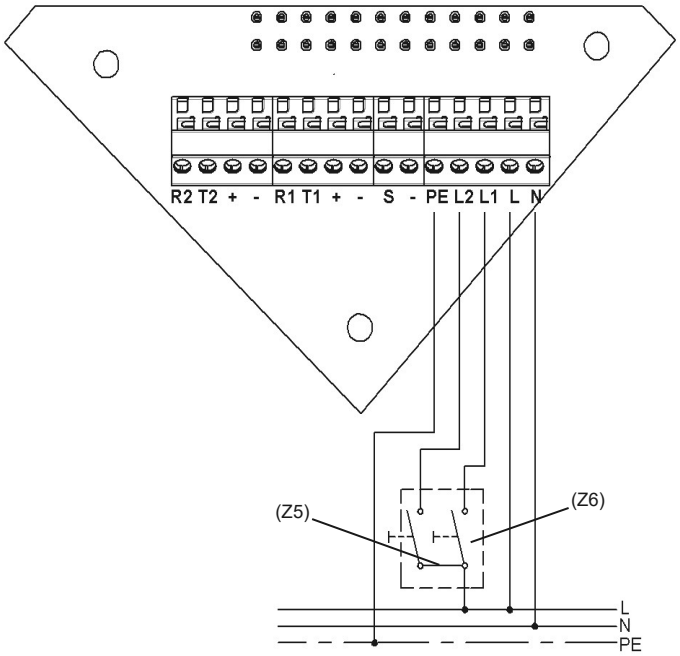
27



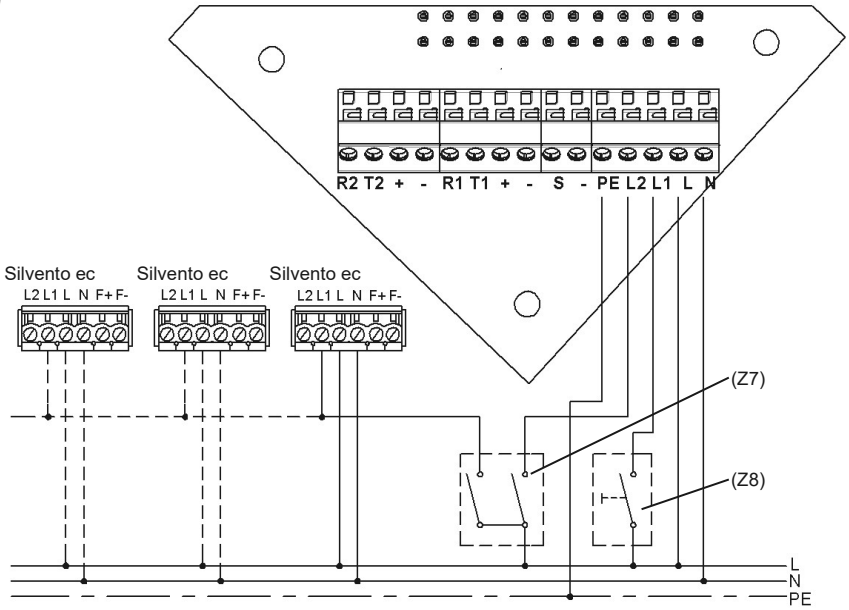
28


R2 T2 + - R1 T1 + - S - PE L2 L1 L N
(Z1)
R2 (Q)
T2 (P)
+ (N)
- (O)
(Z2)
R1
T1
+
-
(Z3)
S
-
(Z4)
L
N
PE
L
N
PE

29


R2 T2 + - R1 T1 + - S - PE L2 L1 L N
(Z5)
(Z6)
L
N
PE

30


R2 T2 + - R1 T1 + - S - PE L2 L1 L N
Silvento ec
L2 L1 L N F+ F-
Silvento ec
L2 L1 L N F+ F-
Silvento ec
L2 L1 L N F+ F-
(Z7)
(Z8)
L
N
PE

Istruzioni di montaggio **IT**

Contenuto **Pagina:**

Informazioni su questo manuale, Avvertenze di sicurezza, Dati tecnici, Campo d'impiego, 10
Smaltiment 10
Disegni quotati 11
Set per montaggio a muro Ne^{xx}t 11
Posizione di installazione, particolarità di montaggio 11
Esempi di installazione, unità di spedizione 11
Montaggio - Chiusura valvola elettronica 12
Montaggio - Installazione in superficie 12
Montaggio - Installazione a incasso 12
Montaggio - Montaggio delle coperture esterne 13
Collegamento elettrico - schemi di collegamento 13

Informazioni su questo manuale

- Questo manuale descrive l'installazione a vista e da incasso dei sistemi di ventilazione decentralizzati con recupero di calore tipo Ne^{xx}t
- Leggere attentamente e completamente il presente manuale prima del montaggio. Rispettare scrupolosamente le avvertenze generali di sicurezza e i simboli di sicurezza riportati nel testo.
- Il presente manuale deve essere consegnato all'utente (inquilino, proprietario, amministratore dello stabile, ecc.) al termine dell'installazione.

Simboli utilizzati in questo manuale:

Questo simbolo avverte del rischio di lesioni

Questo simbolo avverte del pericolo di lesioni causate da elettricità

Avvertenze di sicurezza

Attenzione! Tutti i lavori di montaggio devono essere eseguiti solo con l'alimentazione elettrica completamente disinserita.

Attenzione! Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato e in conformità alla norma CEI 64-8

Attenzione! Questo dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone (per la sostituzione del filtro/pulizia) che, a causa delle proprie capacità fisiche, sensoriali o mentali, o per mancanza di esperienza o conoscenza, non siano in grado di utilizzarlo in modo sicuro. I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con il dispositivo.

Campo d'impiego

Campo di temperatura di utilizzo: da -15 °C a +40 °C.
Utilizzabile con un'umidità relativa fino al 65% in ambienti interni (non condensante). In caso di superamento dei limiti di utilizzo, spegnere l'apparecchio e chiudere il pannello interno. Garantire l'aerazione dei locali tramite l'apertura delle finestre.
Eventuale condensa viene scaricata automaticamente verso l'esterno. In inverno verificare che non si formi ghiaccio sulla griglia esterna e nelle zone circostanti.

Smaltimento

Smaltire l'imballaggio separando i materiali per tipologia. Se si desidera dismettere l'apparecchio, smaltirlo secondo le normative vigenti. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ente comunale competente.

Disegni quotati (figure 1e 2)

Figura 1: Ne^{xx}t - Montaggio a superficie
Figura 2: Ne^{xx}t - Montaggio a incasso
(A) Adattore o chiusura valvola elettronica
* in riferimento al pannello di copertura
(tutte le misure in mm)

Carcassa da incasso a muro Ne^{xx}t (figura 3)

Figura 3: ** Rientranza nel muro min. ☐ 482 mm; *** Profondità minima del vano. 172 mm
(B) Collegamento alla rete - montaggio in superficie
(tutte le misure in mm)

Attenzione! Il collare perimetrale deve risultare a filo dell'intonaco finito nella versione a incasso.Ciò è fondamentale per il corretto funzionamento dell'unità.

Posizione di installazione (figura 4)

Installare l'unità di ventilazione mantenendo una distanza laterale minima consigliata di 30 cm e una distanza minima consigliata di 15 cm verso l'alto e verso il basso.
La distanza laterale garantisce la corretta funzione di ventilazione; la distanza superiore e inferiore assicura lo spazio necessario per il montaggio.

Si consiglia di installare l'unità a un'altezza di circa 1,50 m, per garantire un utilizzo comodo per l'utente. (C) Finestra

Particolarità di montaggio

- L'unità di ventilazione deve essere installata all'interno, in posizione perfettamente verticale, su una parete esterna.
- È possibile una sola posizione di montaggio, con le aperture d'aria rivolte verso destra e sinistra nella parte superiore.
- L'unità deve essere sempre accessibile per funzionamento e manutenzione; le aperture d'aria non devono essere ostruite, coperte o bloccate in alcun modo.
- In caso di installazione successiva, verificare che nell'area del foro nel muro non siano presenti tubazioni o linee di servizio (gas, acqua, elettricità).
- Stellen Assicurarsi che il foro nel muro soddisfi i requisiti statici della struttura; se necessario, prevedere l'installazione di un architrave di sostegno.

Esempi di installazione (figure 5 e 6)

Figura 5: Montaggio in superficie
(D) Coperchio esterno 1/EGA
Figura 6: Montaggio a incasso
(E) Coperchi esterni 1/HWE-2 oder 1/HAZ-2

Unità di spedizione (figura 7 - 12)

Verificare che la fornitura sia completa e in perfette condizioni.

Figura 7: Carcassa da incasso tipo 3/NXT
+ Coperchio di protezione per intonaco (= dima di foratura), raccordo passivo con guarnizione, adattatore in EPP con nastro sigillante e accessori di fissaggio
Figura 8: Set per montaggio in superficie tipo Typ 3/NXT-AP
Figura 9: Raccordo passivo (sempre incluso nell'unità di fornitura "Carcassa da incasso")
Figura 10: Chiusura valvola elettronica tipo 9/KVEN-2 cod. art.: 40095
+ Accessori di fissaggio
Figura 11: Condotto rotondo per attraversamento della parete
(F) Condotto rotondo da 160 mm; (G) Coperchio di protezione per intonaco

Figura 12: Adattatore in EPP tipo 2/AD 160 cod. ordine 39965

Chiusure esterne (a scelta):
Figura 13: Pannello esterno tipo 1/EGA cod. art..: 40019
(H) Pannello; (I) Parte inferiore dell pannello esterno
+ Accessori di fissaggio
Figura 14: Coperchi di protezione delle intemperie:
1/HWE-2 bianco Cod.art.: 40107
1/HAZ-2 antracite Cod.art.: 40108
(J) Copertura; (K) Telaio; (L) Viti di collegamento
+ Accessori di fissaggio

Montaggio - Chiusura valvola elettronica (figura 15 e 16)

Figura 15: Montare gli adattatori EPP nella lunghezza necessaria sull'otturatore elettrico oppure sul raccordo passivo e sigillare tutte le giunzioni (M) con il nastro in dotazione.
Inserire dall'interno l'unità composta da adattatori EPP e otturatore elettrico (o raccordo passivo) nell'alloggiamento e fissarla con le viti fornite.
Figura 16: Spellare i cavi per 5–7 mm e collegare la chiusura valvola elettronica:
(N) rosso; (O) nero; (P) bianco; (Q) giallo; (S) cavo verso la chiusura valvola elettronica.

Una guida di montaggio dedicata è inclusa con la chiusura valvola elettronica.

La guarnizione (R) va posizionata tra le nervature perimetrali della chiusura valvola elettronica o del raccordo passivo.
È realizzata in EPDM a celle chiuse, non assorbente.
Il collegamento deve essere eseguito in modo completamente impermeabile per evitare infiltrazioni di condensa.

Montaggio - Installazione in superficie (figura 17 bis 22)

Figura 17: Utilizzare la dima di foratura (= pannello di protezione intonaco) per definire le posizioni dei tasselli della carcassa da incasso e il punto della carotatura per il condotto a parete. Eseguire la carotatura Ø 162 mm. Forare i punti di fissaggio Ø 8 mm.
Rispettare le distanze da altri elementi costruttivi o pareti.
(T) uscita cavo.
Figura 18: Preparare il cavo di alimentazione (e, se presenti, i cavi di comando).
L'uscita del cavo dalla parete deve avvenire solo nell'area indicata sulla dima (U)
Figura 19: Montare il condotto rotondo all'interno e all'esterno con un leggero fuoriuscire per compensare lo spessore dell'intonaco, mantenendo la pendenza indicata.
Sigillare il condotto in modo continuo (colla di montaggio n. 38733).
Intonacare il tratto esterno.
(V) interno; (W) esterno; (X) pannello di protezione intonaco.
Figura 20: Assemblare il set per montaggio a muro unendo i quattro elementi a incastro.
Inserire la carcassa da incasso nel set da superficie.
Figura 21: Far passare il cavo di alimentazione (e i cavi di comando) attraverso la guaina posteriore nella carcassa da incasso.
Fissare la carcassa da incasso con il set da superficie alla parete.
Assicurarsi che la chiusura valvola elettronica combaci correttamente con il condotto a parete.
Figura 22: Rimuovere la scheda di alimentazione dalla carcassa da incasso, effettuare il collegamento elettrico e reinserirla.
Per i collegamenti, fare riferimento al capitolo "Collegamento elettrico – schemi di collegamento".
Attenzione: Qualsiasi intervento di montaggio sull'unità di ventilazione deve essere eseguito solo con l'alimentazione completamente sezionata su tutti i poli.

Montaggio - Installazione a incasso (figura 23 - 27)

Figura 23: Utilizzare la carcassa da incasso per determinare la posizione della carotatura per il condotto passante a parete. Eseguire la carotatura per il condotto passante a parete.

Figura 24: Montare il condotto passante a parete all'interno a filo della parete e all'esterno con un leggero fuoriuscire per compensare lo spessore dell'intonaco esterno. Mantenere la pendenza indicata. Intonacare il tratto esterno del condotto.

Figura 25: Inserire la carcassa da incasso nell'apertura della parete.
Assicurarsi che la chiusura valvola elettronica combaci esattamente con il condotto passante a parete.
Allineare il bordo perimetrale della carcassa da incasso a filo intonaco (Y).
Fissare la carcassa nel vano (es. con **schiuma da costruzione non espansiva**).

Figura 26: Realizzare la traccia per il canale del cavo di alimentazione (e degli eventuali cavi di comando).
Far passare i cavi attraverso la guaina laterale nella carcassa da incasso.
Lunghezza del cavo (Y): circa 20 cm.

Figura 27: Collegare il cavo di alimentazione (e i cavi di comando).
Se necessario, rimuovere la scheda di alimentazione dalla carcassa da incasso, effettuare il collegamento e reinserirla.
Per i collegamenti fare riferimento al capitolo "Collegamento elettrico – schemi di collegamento".



Attenzione: Qualsiasi intervento di montaggio sull'unità di ventilazione deve essere eseguito solo con l'alimentazione completamente sezionata su tutti i poli.

Montaggio - Montaggio delle coperture esterne

La montaggio delle coperture esterne 1/EGA e delle coperture parapioggia 1/HWE-2 o 1/HAZ-2 deve essere eseguito secondo le istruzioni di montaggio fornite con i rispettivi componenti.

Collegamento elettrico – Schemi di collegamento (figure 28–30)

Avvertenze di sicurezza



Attenzione: qualsiasi intervento sul dispositivo di ventilazione deve essere eseguito solo con l'alimentazione completamente sezionata su tutti i poli.

Prima di collegare il dispositivo alla rete, rendere prive di tensione tutte le linee di collegamento (sezionamento con apertura dei contatti di almeno 3 mm, ad es. tramite interruttore automatico onnipolare). Ogni circuito appartenente a questo sistema di ventilazione deve essere protetto da un dispositivo differenziale (ad es. salvavita).



Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.
Non sono ammesse installazioni aggiuntive né componenti elettrici supplementari all'interno di questo sistema di ventilazione.

Utilizzare come cavo di alimentazione un cavo massimo NYM-J 5 x 1,5 mm².
Il collegamento del conduttore di protezione PE è obbligatorio.
Per il collegamento della TAC e/o del controllo gestuale utilizzare cavi di tipo J-Y(St)Y (2x2x0,8), max. 1,5 mm². I conduttori di collegamento per la chiusura valvola elettronica sono forniti di serie.
La scheda di alimentazione e i morsetti di collegamento sono etichettati per facilitare l'installazione.
Non scollegare in nessun caso i cavi già collegati in fabbrica alla scheda di alimentazione. Weitere Ulteriori schemi di collegamento sono disponibili su richiesta.

Figura 28: Funzionamento tramite l'unità di comando sul dispositivo e panoramica delle diverse possibilità di collegamento in base alla configurazione disponibile.
(Z1) verso la chiusura valvola elettronica 9/KVEN-2
(Z2) verso il controllo gestuale 5/GS
(Z3) verso la TAC, controllo KNX 4 oppure segnale 0–10 V
(Z4) collegamento di rete
((N) rosso; (O) nero; (P) bianco; (Q) giallo)

Figura 29: Commutazione manuale dei livelli di portata tramite un pulsante esterno bipolare:
L1 = aumento del livello di portata ; L2 = diminuzione del livello di portata
Nota: l'interruttore **DIP2** deve essere in posizione **OFF.**
((Z5) Ponte; (Z6) pulsante a bilanciere bipolare

Figura 30: Commutazione manuale dei livelli di portata tramite un pulsante esterno unipolare su L1 e funzionamento contemporaneo di uno o più ventilatori di estrazione tramite il collegamento su L2 per compensare la depressione aggiuntiva generata dai ventilatori di estrazione.
L1: 1x pressione: livello di portata maggiore ; 2x pressioni: livello di portata minore
Nota: l'interruttore **DIP2** deve essere in posizione **ON**.
(Z7) interruttore bipolare; (Z8) pulsante unipolare

Installation Manual **EN**

Contents **Page:**

About this manual, Safety instructions, Technical data, Range of application, Disposal 15
Dimension drawings 16
Wall housing Ne^{xx}t 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^{xx}t.
- 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^{xx}t - surface mounting
Figure 2: Ne^{xx}t - flush mounting
A) Adapter or electrical flap closure
* in terms of screen
(All dimensions in mm)

Wall housing Ne^{xx}t (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)

Notes

LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 Naturno · Italia

Tel. +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it

E279 03.23