61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES

61.00 ALGEMEEN

61.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN

03. REVISIETEKENINGEN VENTILATIE-/LUCHTBEHAND.INSTALLATIE

Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):
Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:
- het kanaalbeloop met afmetingen van de afvoerkanalen;
- de plaats en specificaties van
ventilatie-apparaten, bediening(en), ventielen en (motorloze)wasemkap;
- de inregelgegevens;
- de te isoleren, respectievelijk geïsoleerde
installatiedelen;
- de luchthoeveelheden per ruimte;
- de benodigde overstroomvoorziening per deur (afstemmen met aannemer)
De gegevens moeten worden vastgelegd voordat de onderdelen aan het zicht zijn onttrokken.

61.00.33 INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN

01. ONDERHOUDSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken onderhouds- voorschriften:
Van:
- ComfoFan S unit;
- bediening(en);
- de ventielen;
- de (motorloze)wasemkap.
Taal: Nederlands.

02. BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken bedienings- voorschrift(en):
Van:
- ComfoFan S unit;
- bediening(en);
- de ventielen;
- de (motorloze)wasemkappen.
Voorzien van een technische beschrijving van de
Installatie met meetrapport.
Taal: Nederlands.

61.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

61.11.10-a MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

0. MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

Systeem:
- Zehnder individueel ComfoFan S systeem met ComfoFresh luchtverdeelsysteem.
- 4 aansluitingen voor de zuigzijde (3x rond 125mm en 1x rond 160mm);
- Gelijkstroommotor en capaciteitsinstelling d.m.v. dipswitches.

Afzuigpunten:
- de keuken;
- de badkamer;
- het toilet;
- berging.
Debiet (m3/h): volgens Bouwbesluit 2012 en ISSO 61.

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele afzuiginstallatie.

61.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

61.12.10-a TEKENINGEN

0. TEKENING VENTILATIE-/LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen moeten ten minste vermelden:
Betreft: tekeningen ventilatie-installatie:
- het Comfotube kanalenbeloop;
- de plaats van aansluitingen voor de afvoerlucht;
- de opstelling en specificaties van het

ventilatieapparaat, bediening(en), ventielen en (motorloze)wasemkap;
- de plaats en afmeting van de geluiddempers;
- de inregelgegevens;
- de te isoleren, respectievelijk geïsoleerde installatiedelen;
- de luchthoeveelheden per ruimte.
- de benodigde overstroomvoorziening per deur (afstemmen met aannemer)

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele afzuiginstallatie.

61.12.20-a INSTALLATIE-BEREKENING

0. LUCHTKANAALBEREKENING

Door de aannemer te vervaardigen berekening(en):
- de luchtkanaalberekening(en), maximaal 100 Pa bij 225 m3/h.

Uitgangspunten:
- Bouwbesluit 2012;
- ISSO 61;
- NEN 1087-2001.

Luchtsnelheid (m/s): max 50 m³/h door een Comfotube en voor de overige kanaaldelen conform ISSO 61.

Geluidsniveau: conform Bouwbesluit 2012, maximaal 30 dB(A) L.i.a.K. conform de NEN 5077.

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele afzuiginstallatie.

61.13 BEPROEVEN, INREGELEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN

61.13.10-a BEPROEVEN/INREGELEN

0. VENTILATIE-/LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE

Beproeven/inregelen.Methode:
- luchtdebiet per vertrek.

4. VENTILATIE-/LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE

Door de aannemer te verstrekken meetrapport(en):
In het rapport moet worden opgenomen:
Per vertrek van elk rooster:
- afvoer debiet (m3/h);
- of de standen van de bediening(en) overeenkomen met de betreffende toeren van de ventilator(en);
- hoe hoog de ventilatiehoeveelheden zijn in de drie standen in %;
- de instelgegevens van de ventilator(en).

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele afzuiginstallatie.

61.32 METALEN KANALEN

61.32.11-a METALEN KANAAL, STALEN BUIS

0. AANLEG METALEN KANAAL

Aanlegwijze:
- voor montage van kanalen en hulpstukken deze ontdoen van verontreinigingen, scherpe kanten en bramen;
- het beloop moet zodanig zijn dat inwendige inspectie en reiniging mogelijk is zonder demontage van de kanalen. Er dienen alleen gestroomlijnde en gladde bochten en T-stukken worden toegepast;
- lekfactor klasse C conform Luka eisen.

Verbindingswijze:
- insteekverbinding, genageld.

Bevestigingswijze:
- gebeugeld, h.o.h. ten hoogste 2.000 mm.

1. STALEN BUIS, GEFELST

Materiaal: sendzimir verzinkt staal.
Constructie: spiraal gefelst.
Afmetingen (mm): volgens tekening/berekening aannemer.

Toebehoren:
- beugels.

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele luchtafvoerkanalen in de woningen tussen Comfofan S en dakdoorvoer.
De individuele luchtafvoerkanalen in de woningen tussen Comfofan S en verdeelunit, type CT.

61.33 KUNSTSTOF KANALEN

61.33.12-a KUNSTSTOF KANAAL, KANAALELEMENT, KUNSTSTOF

0. AANLEG KUNSTSTOF KANAAL

Aanlegwijze:
- voor montage van kanalen en hulpstukken deze ontdoen van verontreinigingen, scherpe kanten en bramen;
- vloeiend;
- montage met behulp van de bijbehorende hulpstukken;
- het beloop moet zodanig zijn dat inwendige inspectie en reiniging mogelijk is zonder demontage van de kanalen;
- capaciteitsinstelling met behulp van regelmodule CT90-7 in de Comfotube.
- in overeenstemming met ontwerprichtlijn Zehnder.

Verbindingswijze:
- Comfotube steekvergrendeling;

Bevestigingswijze:
- Stalen band en klemmen; (op betonvloer)
- Conform voorschrift Zehnder voldoende beugelen om opdrijven te voorkomen.

1. KANAALELEMENT, KUNSTSTOF

Fabricaat: Zehnder
ComfoFresh luchtverdeelsysteem
Oppervlakte binnenzijde: glad.
Oppervlakte buitenzijde: geribbeld.
Materiaal buitenzijde HDPE.
Materiaal binnenzijde: LDPE.
Constructie: kunststof.
Vorm: rond.
Afmetingen (mm):
- buitenzijde rond: 90 mm uitwendig;
- binnenzijde rond: 74 mm inwendig.

Hulpstukken:
- verdeelunit, type CT;
- roosterbox, type TVA en/of CLD;
- klikmoffen;
- o-ringen;
- regelmodule, type CT90-7;

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

() 0.00

De ingestorte kanaalgedeelten van:
- de luchtafvoerkanalen, ComfoFresh luchtverdeelsysteem.

61.43 VENTILATOREN

61.43.10-a VENTILATOR

0. VENTILATORBOX

Fabricaat: Zehnder.
Ventilatorbox.
Type: ComfoFan S P (met perilex);
Type ComfoFan S RP (draadloze ontvanger met perilex);
Type ComfoFan S R (draadloze ontvanger met standaard randaarde steker);

Toebehoren:
- driestandenschakelaar SA 1-3V (varianten met perilex);
- radiografische bediening RFZ (variant met draadloze ontvanger);
- Timer RF (variant met draadloze ontvanger);

- Hygro presence (vocht/aanwezigheid) sensor RF (variant met draadloze ontvanger).

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

() 0.00

De individuele ventilator in de woningen.

61.51 BINNENROOSTERS

61.51.15-a ROZET

0. ROZET

Fabricaat: Zehnder.
Afvoer rozet:

Rond:
Type: ZSX 125 of Torino wit of RVS (max. 50 m³/h).
Toebehoren:
- roosterbox TVA;

Rechthoekig:
Type Torino wit of RVS (max. 50 m³/h);
Toebehoren:
- roosterbox CLD;

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

61.51.31-a AFZUIGKAP

0. AFZUIGKAP

Fabricaat: Zehnder.
Uitvoering: motorloos.
Type: WK 600-1.

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

() 0.00

Wasemkap op het afzuigkanaal van de keuken.

61.52 BUITENROOSTERS EN DAKKAPPEN

61.52.21-a DAKKAP

0. DAKKAP

Uitvoering: enkelwandig.
Hulpstukken:
- dakdoorvoer hulpstuk.
- afdekkap.

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

() 0.00

61.60 APPENDAGES

61.60.31-a Geluidsdemper

Fabrikaat: Zehnder.
Uitvoering: flexibel 1 m.
Type: SFD.
Afmeting (mm): te bepalen door de installateur.

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

() 0.00

T.p.v. de retour aansluiting van de unit. De demper dient strak gemonteerd te worden.