

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 de ventilatie-apparaten en ventielen; - de inregelgegevens; - de luchthoeveelheden per ruimte; - de plaats van de brandkleppen/manchetten. 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: - VDX dakventilator; - bediening(en); - de ventielen. Taal: Nederlands.
	02. BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT Door de aannemer te verstrekken bedienings- voorschrift(en): Van: - VDX dakventilator; - bediening(en); - de ventielen. 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 dakventilator, type VDX. - Gelijkstroommotor met capaciteitsinstelling. Afzuigventilator: - plaats: bovendaks; - debiet (m3/h): volgens Bouwbesluit 2012 en ISSO 61.
	.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE De collectieve mechanische 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 kanaalbeloop met afmetingen; - de plaats van aansluitingen voor de afvoerlucht; - de opstelling van de dakventilator en ventielen; - de plaats en afmeting van de geluiddempers; - de inregelgegevens; - plaats van de brandkleppen/manchetten; - de luchthoeveelheden per ruimte.
	.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE De collectieve mechanische afzuiginstallatie.
61.12.20-a	INSTALLATIE-BEREKENING
	0. LUCHTKANAALBEREKENING Door de aannemer te vervaardigen berekening(en):

- de luchtkanaalberekening(en).

Uitgangspunten:

- Bouwbesluit 2012;

- ISSO 61;

- NEN 1087-2001.

Luchtsnelheid (m/s): conform ISSO 61.

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

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

De collectieve mechanische 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);

- de instelgegevens van de ventilator(en) en ventielen.

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE

De collectieve mechanische 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

De collectieve mechanische afzuiginstallatie.

61.43

VENTILATOREN

61.43.10-a

VENTILATOR

0. DAKVENTILATOR

Fabricaat: Zehnder.

Dakventilator, diagonaal uitblazend.

Uitvoering (inclusief werkschakelaar):

Type: VDX 0-10V..... (1 fase 230V);

Type: MX 0-10V....D (3 fase 400V).

Materiaal:

- waaier: aluminium;

- frame: staal;

- behuizing: polypropyleen.
- Aandrijving ventilatoren:
- gelijkstroom elektromotor, direct gedreven.
- Elektromotor:
- aansluitspanning (V, HZ): 230, 50 of 400,50
- Toebehoren:
- dakopstand type DOS;
- geluiddemper type GDH;
- ventilatoraansluitplaat type VAP
- Regeling:
- standenschakelaar SAG;
- dag/nachtregeling DNG31;

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE
De collectieve mechanische afzuiginstallatie.

61.51 BINNENROOSTERS

61.51.15-a ROZET

0. ROZET

- Fabricaat: Zehnder.
- Afvoer rozet:
- Rond:
- Type: STC 1-100/125 (max. 75 m³/h);
- Type: STB 1-125 (max. 75 m³/h);
- Type: STB 2-125 (max.150 m³/h).
- Type: ZSX (max 75 m³/h).

.01 MECHANISCHE AFZUIGINSTALLATIE
Afzuigventielen in de kanaalmonden van:

- de keuken;
- de badkamer;
- het toilet;
- berging/opstelplaats wasautomaat.