Tweewegs-regelafsluiter (DN20):
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : V5796S.
Servomotor : VA-7750-1841+M.

1"

1 1/4"
1586l/h

Luchtverwarmer:
Fabrikaat : Nivelair
Type : PVE-7/PVK
Capaciteit : 18,5 kW

Luchtverwarmer:
Fabrikaat : Nivelair
Type : PVE-7/PVK
Capaciteit : 18,5 kW

Ruimtetemperatuursensor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-9564-8446.

T1

HALFROND

Rad. t.p.v. beg. grond.
50% trv

Rad. t.p.v. 1e verd.
50% trv

HOOGBOUW

Rad. t.p.v. beg. grond.
50% trv

Rad. t.p.v. 1e verd.
50% trv

Rad. t.p.v. 2e verd.
50% trv

3"
2"
3903l/h

DN65
9496 l/h

Driewegs-regelafsluiter (DN20):
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : V5796S.1.
Servomotor : VA-7750-1841+M.

Luchtfilterpaneel:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : M-9296-BDC-1.
Aansluiting : 220V.

Drukverschilsgever:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : P32951-8511.

DUIKBUIS

Thermostaat:
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 9469
(bibliotheek model).
Hoek : Haaks.
Instelw. : 20oC.
Temp. bereik : 6/+30°C.

Circulatiepomp:
Fabrikaat : Wilo
Type : TOP-S 30/7
Aansluiting : 230V

LBK
Fabrikaat :Gea Happel
Type :15.15 AVBV.

Kanaalthermostaat:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : 21267-45468.
Temp. bereik : -18/+12°C.

Kanaaltemperatuurzender:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-9181-8322.
Temp. bereik : -20/+60°C.

7540 m³/h.

7450 m³/h.

afvoerlucht

Kanaaltemperatuurzender:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-9181-8322.
Temp. bereik : -20/+60°C.

Luchtfilterpaneel:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : M-9296-BDC-1.
Aansluiting : 220V.

Drukverschilsgever:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : P32951-8511.

Dakventilator: keuken
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 560-6D + WS.
Luchthoeveelheid: 6500 m³/h.

Luchtfilterpaneel:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : M-9196-QGA-1.
Aansluiting : 1~PE.
: 1~PE.

Dak.

1250 m³/h.

5000 m³/h.

Overstort naar centrale hal

Overstort naar centrale hal

3615 m³/h.

CENTRALE HAL

Dakventilator: centrale hal
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 630-6D + WS.
Luchthoeveelheid: 9000 m³/h.

9000 m³/h.

Dakventilator: stilteruimte
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 250-6E + WS.
Luchthoeveelheid: 750 m³/h.

750 m³/h.

STILTERUIMTE

Dakventilator: oven
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 250-6E + WS.
Luchthoeveelheid: 700 m³/h.

Dakventilator: hoogbouw
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 630-6D + WS.
Luchthoeveelheid: 11190 m³/h.

PVC centrifugaalventilator (dakopstelling): zuurkast
Fabrikaat: Rucon.
Type: RV-45-M2560-GR + WS.
Luchthoeveelheid: 700 m³/h.

Dak.

3175 m³/h.

Natuurlijke ventilatie.

ZUURKAST

700 m³/h.

Rad. t.p.v. 2e verd.

2e Verdieping
(6840+Peil).

3900 m³/h.

Natuurlijke ventilatie.

Rad. t.p.v. 1e verd.

1e Verdieping
(3420+Peil).

4275 m³/h.

Natuurlijke ventilatie.

Rad. t.p.v. 1e verd.

1e Verdieping
(3420+Peil).

1200 m³/h.

Overstort naar centrale hal

1500 m³/h.

1500 m³/h.

1500 m³/h.
(afzuigkap jes)

6500 m³/h.

Dakventilator:
Fabrikaat: Orcon.
Type: RDV 250-6E + WS.
Luchthoeveelheid: 550 m³/h.

550 m³/h.

3925 m³/h.

Luchtklepservomotor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : M-9198-AGC-1.
Aansluiting : 24V.

5000 m³/h.
(afzuigkap keuken)

Luchtklepservomotor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : M-9198-AGC-1.
Aansluiting : 24V.

5000 m³/h. / 6500 m³/h.

Rad. t.p.v. beg. grond.

Begane grond
(Peil).

Ruimtetemperatuursensor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-9564-8446.

PODIUM

700 m³/h.

OVEN

Rad. t.p.v. beg. grond.

Begane grond
(Peil).

HALFROND

TUSSENBOUW

HOOGBOUW

Luchtafscheider (DN80)
Fabrikaat : Flamco.
Type : Flexaair BAF.

Filter (DN80/PN16)
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 7878.

Drukmeter:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : PT-5275-7781.

Kogelafsluiter (DN65)
Fabrikaat : Tour & Andersson.
Type : STAD 58.

1"
6857l/h

Afsluiter (DN65)
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : CN152.

Aansluitgroep met kwisafsluiter

Drukverschilbeveiligventiel (ET)
Fabrikaat : Flamco.
Type : Pressvar 309-1"

Expansievat
Fabrikaat : Flamco.
Type : Flexcon 284/8,5.

Circulatiepomp:
Fabrikaat : Wilo
Type : TOP-S 40/7
Aansluiting : 230V

CV-Ketel (HR):
Fabrikaat: Remeha
Type: Gas 210 ECO.
Nom. vermogen: 160kW.
Nom. belasting: 182kW.
Aantal leden: 5

Thermometer:
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 9469
(bibliotheek model).
Hoek : Haaks.
Instelw. : 30oC.
Temp. bereik : 6/+120°C.

Circulatiepomp:
Fabrikaat : Wilo
Type : TOP-S 40/7
Aansluiting : 230V

CV-Ketel (HR):
Fabrikaat: Remeha
Type: Gas 210 ECO.
Nom. vermogen: 160kW.
Nom. belasting: 182kW.
Aantal leden: 5

DN80

DN65
13397l/h

Circulatiepomp
Fabrikaat : Wilo
Type : TOP-S 30/7
Aansluiting : 230V

1 1/4"
15880l/h

Thermometer:
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 9469
(bibliotheek model).
Hoek : Haaks.
Instelw. : 30oC.
Temp. bereik : 6/+120°C.

Thermometer:
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 9469
(bibliotheek model).
Hoek : Haaks.
Instelw. : 30oC.
Temp. bereik : 6/+120°C.

Thermometer:
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 9469
(bibliotheek model).
Hoek : Haaks.
Instelw. : 30oC.
Temp. bereik : 6/+120°C.

DN65

Circulatiepomp
Fabrikaat : Wilo
Type : TOP-S 50/7
Aansluiting : 230V

Temperatuursensor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-6300-6476.
Temp. bereik : -50/+150°C.
Dompelbuis : TS-9984-8911.

Temperatuursensor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-6300-6476.
Temp. bereik : -50/+150°C.
Dompelbuis : TS-9984-8911.

Driewegs-regelafsluiter (DN40):
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : V5796S2S7.
Servomotor : VA-7752-1845+M.

16896l/h

Vul-/aftapkraan (3/4")
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 434.

Vul-/aftapkraan (3/4")
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 434.

Vul-/aftapkraan (3/4")
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : Fig. 434.

Kogelafsluiter (DN40)
Fabrikaat : Tour & Andersson.
Type : STAD 44.

Afsluiter (DN40)
Fabrikaat : Ecoreels.
Type : CN152.

Ruimtetemperatuursensor:
Fabrikaat : Johnson Controls.
Type : TE-9181-8462.

T3

VAN/NAAR
CV-KETEL
(347596w)

GROEP
RADIATOREN,
LBK KEUKEN
EN LUCHTVERWARMERS
(312596w)

GROEP
TRANSPORT LBK
(35000w)

Pijpventilator (dakopstelling):
Fabrikaat: Orcon.
Type: MPV-7/144W/P + WS.
Luchthoeveelheid: 300 m³/h.

Dak.

100 m³/h.

2e Verdieping
(6840+Peil).

100 m³/h.

1e Verdieping
(3420+Peil).

100 m³/h.

Begane grond
(Peil).

AFZUIG-INSTALLATIE TOILETGROEP+DOUCHERUIMTE

Renvooi:

- Luchtteoevoerkanaal:
- Luchtretourkanaal
- CV-aanvoerleiding: ½" t/m 1¼" => draadbijp DIN 2440/2458. 1½" en groter => vlampijp DIN 2458/1626.
- CV-retourleiding: ½" t/m 1¼" => draadbijp DIN 2440/2458. 1½" en groter => vlampijp DIN 2458/1626.
- vvs — Vuilwaterafvoerleiding PVC (klasse 4.1).
- g — Gasleiding: Stalen buis volgens DIN2440/2458. Koper volgens NEN 2200.

BIJ DE GEMEENTE VAN UTRECHT
06 FEB 2004
INGEKOMEN

REVISIE FEBRUARI 2003

OPDRACHTGEVER:	BOUWBEDRIJF VAN DER LINDEN BV
CONSTRUCTEUR:	RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU HEIJM DE HEER BV
ARCHITEKT:	GAJ ARCHITECTEN
ADVISEUR:	VALSTAR SIMONIS RAADGEVENDE INGENIEURS

Projectnaam:
Oosterlicht College te Vianen.

Omschrijving:
Principeschema WTB-Installatie

Datum: 11-02-2003
Get: AvGV
Gez: -
Schaal: 1:1
Projekt nr: 12292
Status: REVISIE
Formaat: A0
Tekening nr: P01

L		
K		
J		
I		
H		
G		
F		
E		
D		
C		
B		
A	Gewijzigd	Getekend

Filename : 244.dwg
Xref :
Bouwk.tek. :

OOSTENDORP
INSTALLATIETECHNIEK BV
TIEL telefoon (0344) 67 07 07 fax (0344) 614460
E-mail: installatietechniek@oostendorp.nl

Auteursrechten voorbehouden volgens de wet

Versie 2 d.d. 25/09/2000