

VASCO
VENTILATIONCONCEPTS

www.theheatingcompany.com

VASCO D400 VENTILATIE-UNIT

De ventilatie-unit D400 met geïntegreerde warmteterugwinning zorgt voor een zeer stil, comfortabel en energiezuinig ventilatiesysteem



Behuizing

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een plaatstalen behuizing voor een optimale geluiddemping
- binnenzijde is uitgevoerd in geluid- en brandvertragend materiaal
- bewegende onderdelen door frontdeur eenvoudig bereikbaar
- gecombineerde kleurstelling in RAL 9007 en RAL 9016



Behuizing

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- één uitvoering voor alle woningen
- eenvoudige ombouw naar gespiegelde uitvoering
- luchttoe- en afvoeraansluitingen aan boven en onderzijde
- aansluitingen in $\varnothing 180$ mm.



Warmtewisselaar

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een warmtewisselaar met een rendement $> 95\%$
- warmtewisselaar met een lage weerstand



Invriesbeveiliging

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een invriesbeveiliging op basis van onbalans
 - optioneel is een automatische invriesbeveiliging voorzien van een voorverwarmingselement
- (werking tot maximaal 150 m³/h bij -15 °C gegarandeerd)



Standaard bypass

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een 100% standaard bypass
- een automatische bypass-regeling afhankelijk van binnen- en buitentemperatuur
- zomer nachtventilatie



Filters

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een filterlade, te openen vanaf de voorzijde
- fijnstof- en pollenfilter
- een ingebouwde filtermelding
- filters met een standtijd van ca. 18 maanden



Ventilatoren

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- extra stille, instelbare gelijkstroomventilatoren
- achterovergebogen schoepen voor een lage vervuiling
- een constant volumeregeling
- gegarandeerde luchthoeveelheden



Radiografische bediening

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- een 3-standenregeling met een draadloze, radiografische afstandsbediening
- afstandsbediening zonder batterijen
- een nalooptijd van min. 15 minuten



Radiografische bediening

De ventilatie-unit D400 beschikt over:

- instelling luchthoeveelheden
d.m.v. draadloze schakelaar

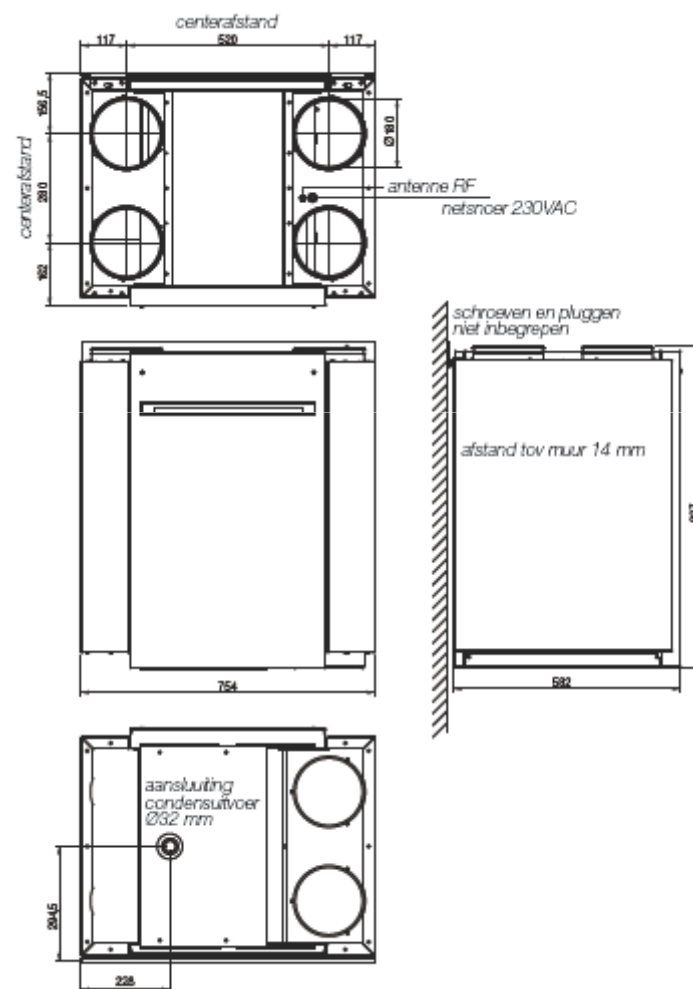




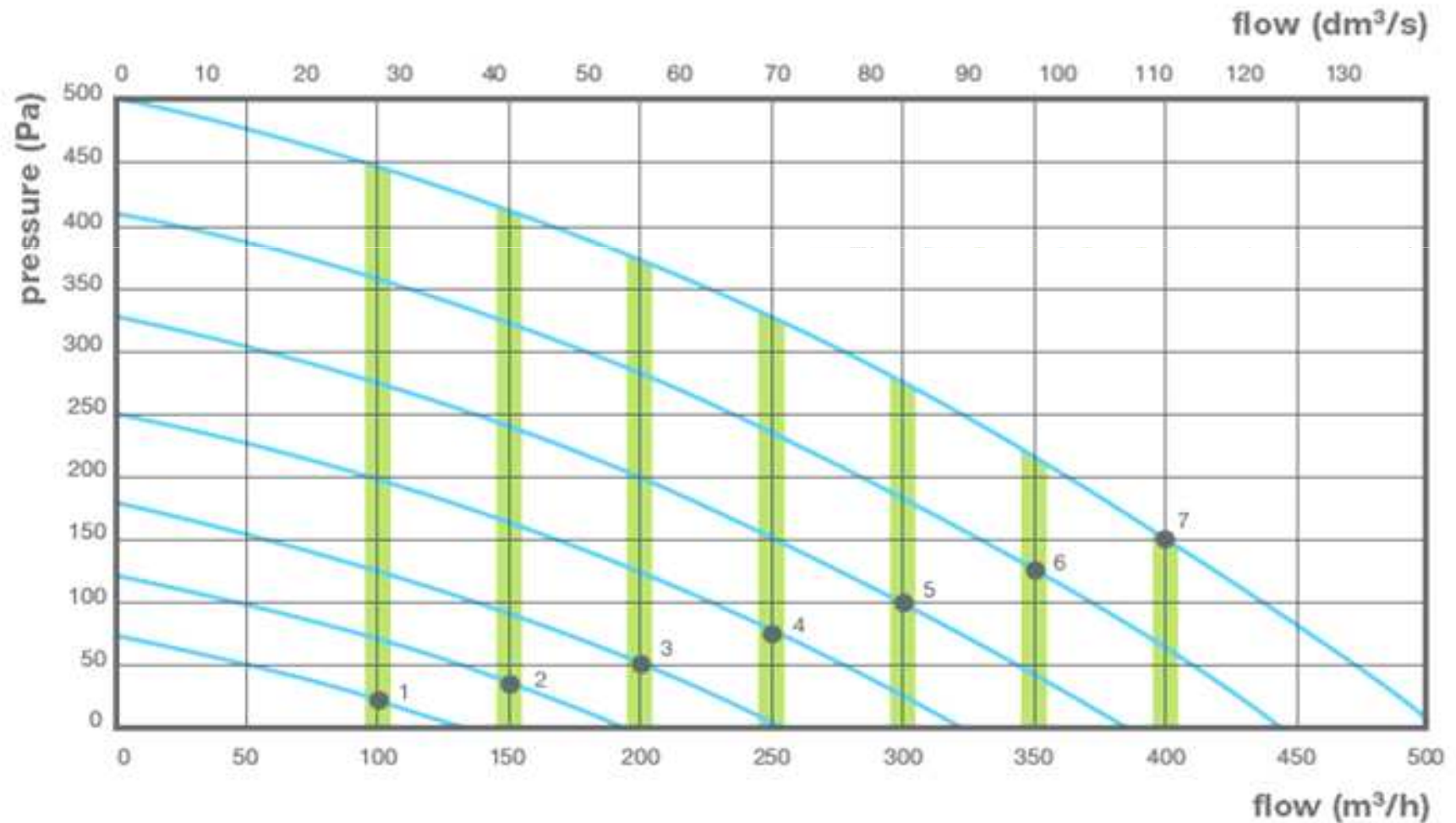
Technische gegevens

De ventilatie-unit D400 maatvoering:

- 754 x 830 x 603 mm
(B x H x D)

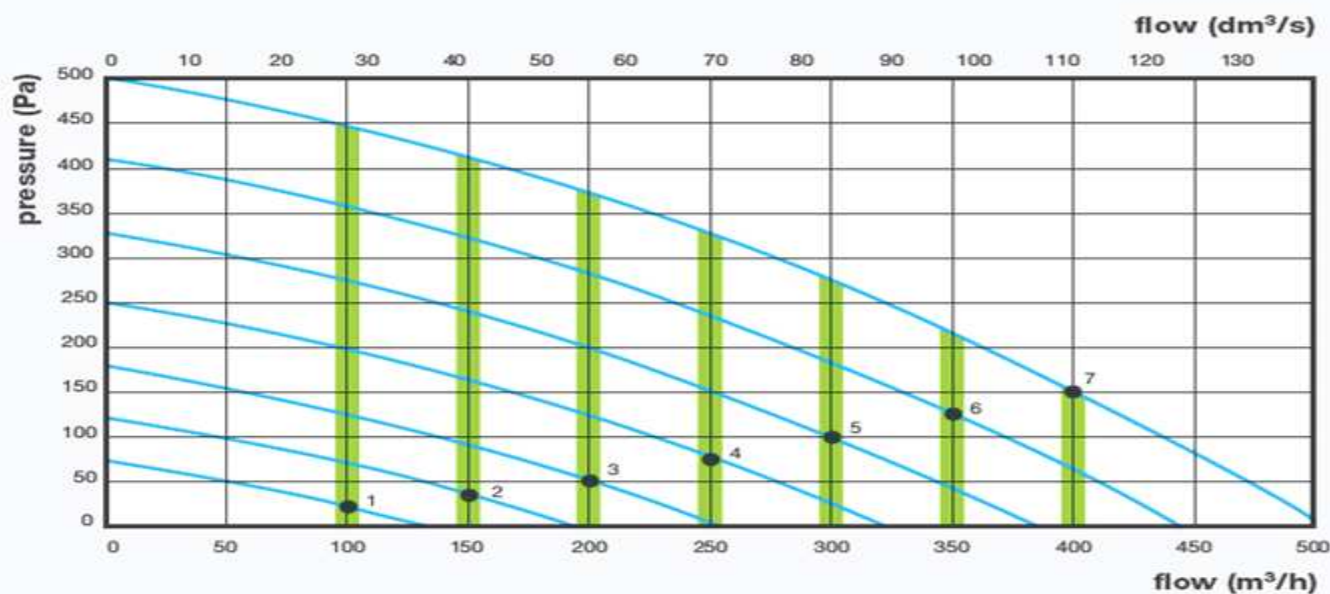


Technische gegevens

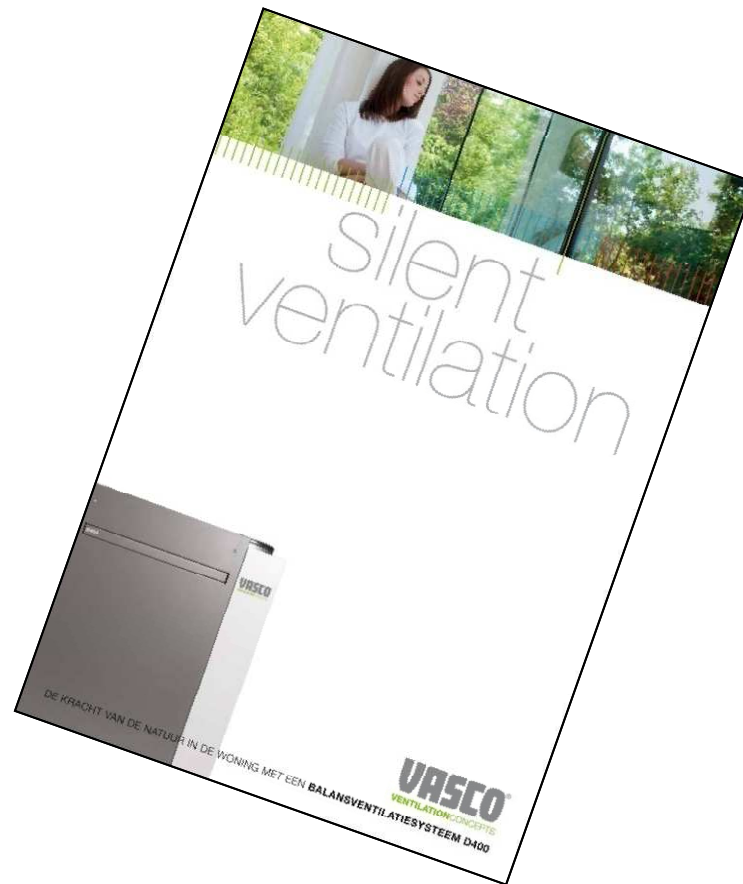


Technische gegevens

		1	2	3	4	5	6	7
Capaciteit	m ³ /h	100	150	200	250	300	350	400
Druk	Pa	20	35	50	75	100	125	150
Vermogen	W	17	31	51	81	120	174	236
Geluid afvoerkanaal	dB(A)	29	35	40	45	49	54	60
Geluid toevoerkanaal	dB(A)	27	32	36	42	47	52	58
Geluid uitstraling unit	dB(A)	35	42	47	52	55	57	60



Dokumentatie



SILENT VENTILATION



silent
ventilation

De VASCO ventilatie-eenheid D400 en het Easyflow kanaalsysteem zorgen bij tot een uiterst stil balansventilatiesysteem voor de woning. Een balansventilatiesysteem voert op gecontroleerde wijze lucht af uit de keuken, badkamer, toilet en eventuele berging. Gelijktijdig wordt verse lucht toegevoerd in woon- en slaapkamers. De ventilatie-eenheid D400 met geïntegreerde warmterugwinning zorgt voor stille en energiezuinige ventilatie. De capaciteit van de ventilatie-eenheid draagt 400 m³/h bij 150 Pa. Het Easyflow kanaalsysteem zorgt voor een geruisloze transport van de lucht doorheen de woning.

VASCO VENTILATIE
VOOR EEN UITERST STIL
EN ENERGIEZUINIG
BALANSVENTILATIESYSTEEM

Kruisveldstraat 60
B-3650 Elsene
T. +32-(0)20 70 04 11
F. +32-(0)20 70 06 90
info@vascoventilation.com
www.vascoventilation.com

VASCO
VENTILATION CONCEPTS



DE KRACHT VAN DE NATUUR IN DE WONING MET EEN BALANSVENTILATIESYSTEEM D400

VASCO
VENTILATION CONCEPTS

SILENT VENTILATION

UNIT D400

BEHUIZING

De plaatstalen behuizing van de ventilatie-unit D400 beperkt het geluidsniveau tot een minimum. De binnenzijde van de D400 is uitgevoerd in geluiddempend materiaal, dat bovendien brandvertragend is. De bewegende onderdelen zijn via een frontbeugel eenvoudig bereikbaar en uitwisselbaar.

De ventilatiekanalen voor de luchttoevoer kunnen aan de boven- of onderzijde van de D400 worden gemonteerd. De aansluitingen zijn uitgevoerd in \varnothing 180 mm.

De D400 is leverbaar in één uitvoering voor alle woningen. Door het slimme ontwerp is het mogelijk om de D400 eenvoudig om te bouwen naar een gaspelgeerde uitvoering. Voor het afvoeren van condensaatwater is een condensaatvoer \varnothing 30 mm aan de onderzijde voorzien.

WARMTE-ONBELEAAR

De kunststof tegenstroomwisselaar heeft een rendement > 90%. De warmtewisselaar kenmerkt zich door een lage weerstand. Waardoor deze ook bijdraagt aan een minimaal geluidsniveau en energieverbruik.

100% BYPASS

De standaard bypass wordt afhankelijk van de binnen- en buitentemperaturen geheel automatisch gestuurd. Op die manier wordt tijdens zomers maanden de woning op natuurlijke wijze geventileerd.

FILTERS

De eenvoudige, door een filterdoek, te bereiken filtere houden fijnstof en pollen tegen. De filter van de D400 zijn zo geconstrueerd dat bij het vervullen van deze filter de weerstand nauwelijks toeneemt, waardoor het systeem de goede efficiënte eigenschappen gedurende de levensduur behoudt. Een ingebouwdde flitsraster geeft aan wanneer de filter moet worden vervangen. De filter zijn geconstrueerd op een vervangingsinterval van 18 maanden.

INVERIEBEVELIING

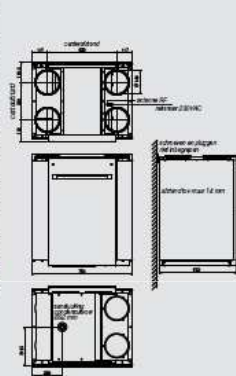
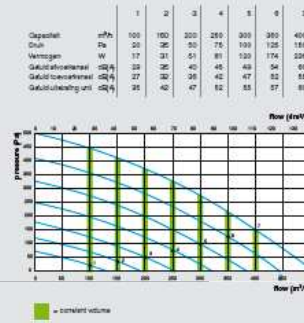
De automatische inverterbeveliging van de D400 zorgt ervoor dat de warmtewisselaar niet kan invriezen.

VENTILATOREN

De vier stille gelijstroomventilatoren hebben achterovergebogen schroepen. Dankzij de constant volume sturing zorgen de ventilatoren, onafhankelijk van windstoten of verandering van filter, altijd voor de juiste ventilatie luchttoevoer.

RADIOGRAFISCHE BEDIENING

De ventilatie-unit D400 wordt standaard in drie standen gestuurd met een draadloze, radiografische afstandsbediening. Deze afstandsbediening heeft geen batterij nodig om te kunnen functioneren. De ventilatie-unit kan met meerdere schakelaars worden gestuurd. De te ventileren luchttoevoerheid van de ventilatie-unit D400 kan d.m.v. deze bediening aangepast worden.



EASYFLOW KANALENSYSTEEM



PLENUM

Het plenum heeft 6 aansluitingen waar men de kanalen van het Easyflow systeem mee kan verbinden. Deze aansluitingen worden geïsoleerd geleverd. De benodigde aansluitingen kunnen makkelijk door de installateur gepast worden met een brommer. De hoofdaansluiting van \varnothing 180mm is ontworpen als buismaat. Hier past dus een hulpstuk van \varnothing 180mm in. De installateur kan dit plenum op een meelewige wijze monteren dankzij de 3 kantelbare montagepennen.

LUCHTKANAAL

Het Luchtkanaal heeft een flexibel segment waardoor de installateur op een eenvoudige manier bochten kan maken. Een uitlatende is voorzien van een rubberen dichting, het andere uiteinde heeft een oeverende rand, zo kan men makkelijk twee kanalen met elkaar verbinden en wordt er voor een goede luchtdichtheid gezorgd. Het luchtkanaal wordt standaard geleverd met 2 montagepennen. De afmetingen zijn 120 (H) x 60 (B) x 1150 (L) mm.

VENTILATIENAANSLUITSTUK

Het ventilatieaansluitstuk is, net zoals het kanaal, voorzien van een rubberen dichting die voor een luchtdichte verbinding zorgt met het Luchtkanaal. Op het ventilatieaansluitstuk kan u een aan- of afvoerventil van \varnothing 125mm aansluiten. Er zijn om de 0,50cm groefjes aangebracht op het cilindrisch gedeelte. Deze groefjes dienen als markeringen, zo kan de installateur, afhankelijk van de dikte van de vloerplaat, het ventilatieaansluitstuk zonder moeite inpassen tot de gewenste lengte. Elk aansluitstuk wordt geleverd met een montagepenning.

INREGULVENTIEL*

Het Inregulventiel wordt geïnstalleerd in alle te ventileren ruimtes van een woning. Het doet dienst als toe- of afvoerventiel, naargelang de aart van de ruimte (respectievelijk droog of nat) en regelt het luchtstroom. Het Inregulventiel ontworpen van het Inregulventiel heeft als voordeel dat de installateur zeer makkelijk de stand van het ventiel kan afstellen dankzij een schakelverdeling. Het Inregulventiel bevat geluidsabsorbent materiaal waardoor ook het geluidsniveau comfortabel in de woning verblijft. Het Inregulventiel bestaat uit 2 schijven, waarvan eenje vast, ten opzichte van elkaar te draaien, zo kan de installateur tijdens het luchtsnel regelen. Dit Inregulventiel wordt geconstrueerd met een design plafondkapje.

DESIGN PLAFONDKAPJEB*



Het design plafondkapje bestaat in twee uitvoeringen, eenje voor de luchttoevoer en eenje voor de luchttoevoer. Deze kapjes zijn exclusief ontworpen voor het Inregulventiel van het Easyflow kanaalsysteem en zorgen voor een ideale luchtstroom. De gebruiker kan de kapjes met een kwartslag draai makkelijk demponeren om deze te reinigen. Het Inregulventiel blijft zo vrij in het plafond en wordt niet ontregeld.

* Eenvakelijk bestelbaar



ZUIVERE LUCHT TOEVOEREN
VERVUILDE LUCHT AFVOEREN



VASCO D400
resumé

- extreem laag geluidsniveau
- standaard draadloze bediening
- rendement tegenstroomwisselaar > 95%.
- luchthoeveelheid 400 m³/h bij 150 Pa



VASCO D400
resumé

- gegarandeerde luchthoeveelheden
- standaard boven- en ondersluiting
 - 100% bypass
- standaard fijnstof- en pollenfilter



EasyFlow Kanalensysteem

- kunststof kanalensysteem
- beperkte onderdelen, logistiek concept
- licht van gewicht
- vormvast
- goed reinigbaar



EasyFlow Kanalensysteem

- Kunststof kanaal L= 1150 mm.
 - Flexibel segment voor bijv.
 - maken van bochten
- Beugels voor kanaalmontage
 - Afmeting:
126 (B) x 60 (H) x 1150 (L) mm



EasyFlow Kanalensysteem

- Eenvoudig te koppelen.
- Inschuifbaar
- Uitschuifbaar
- Geen afval



EasyFlow
Kanalensysteem

- Ventielaansluitstuk
- Aansluiting D= 125 mm



EasyFlow Kanalensysteem

- Plenum met 6 aansluitingen
- Kanaaldiameter D=180
- Montagelippen voor snelle en zekere montage



Smiley Inregelsysteem

- Variabele luchtregelaar
- Geluiddempend
- Eenvoudige inregeling
(middels gegevens in projectuitwerking)



Edesign Plafondkapjes **Inregelsysteem**

- Exclusieve, chique uitstraling
 - Ontworpen voor “Smiley”
- Eenvoudig demonteerbaar
- Maatvoering D= 200 mm.

afvoer

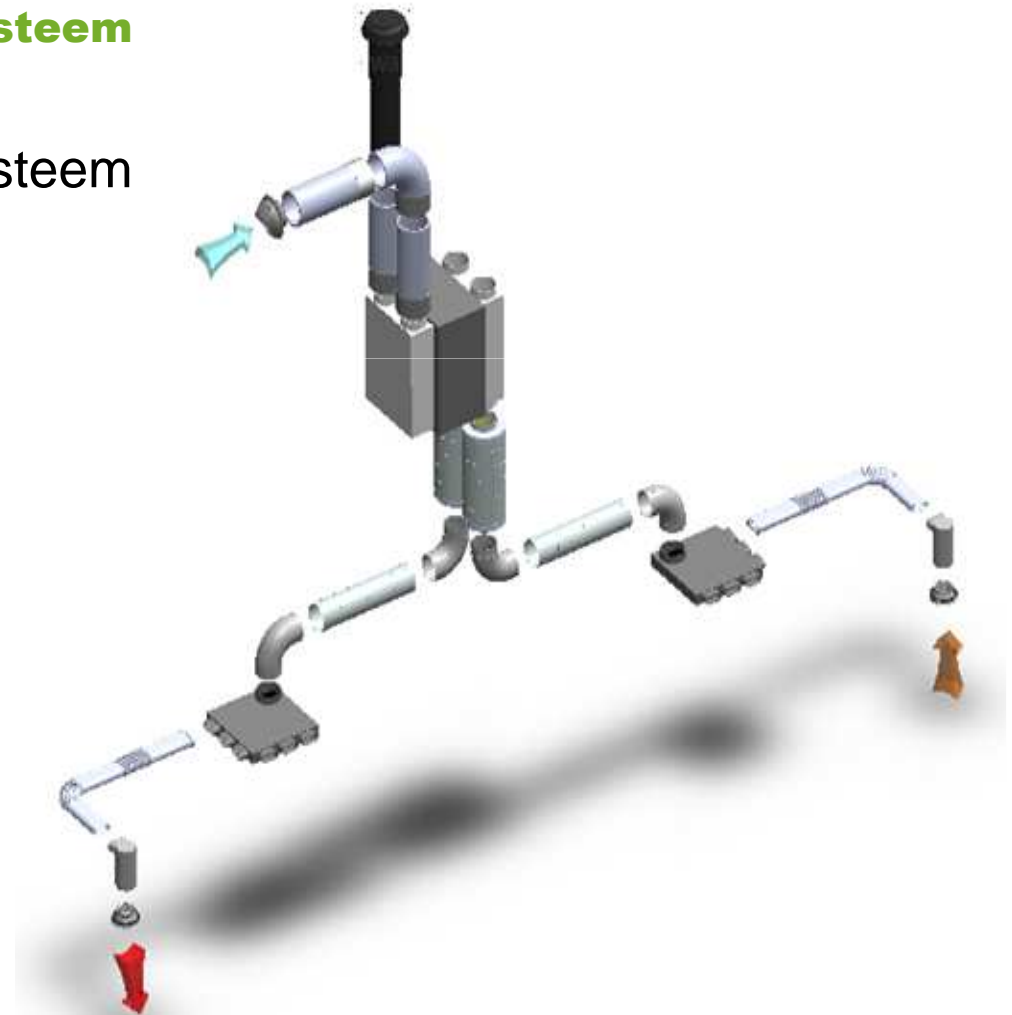


toevoer

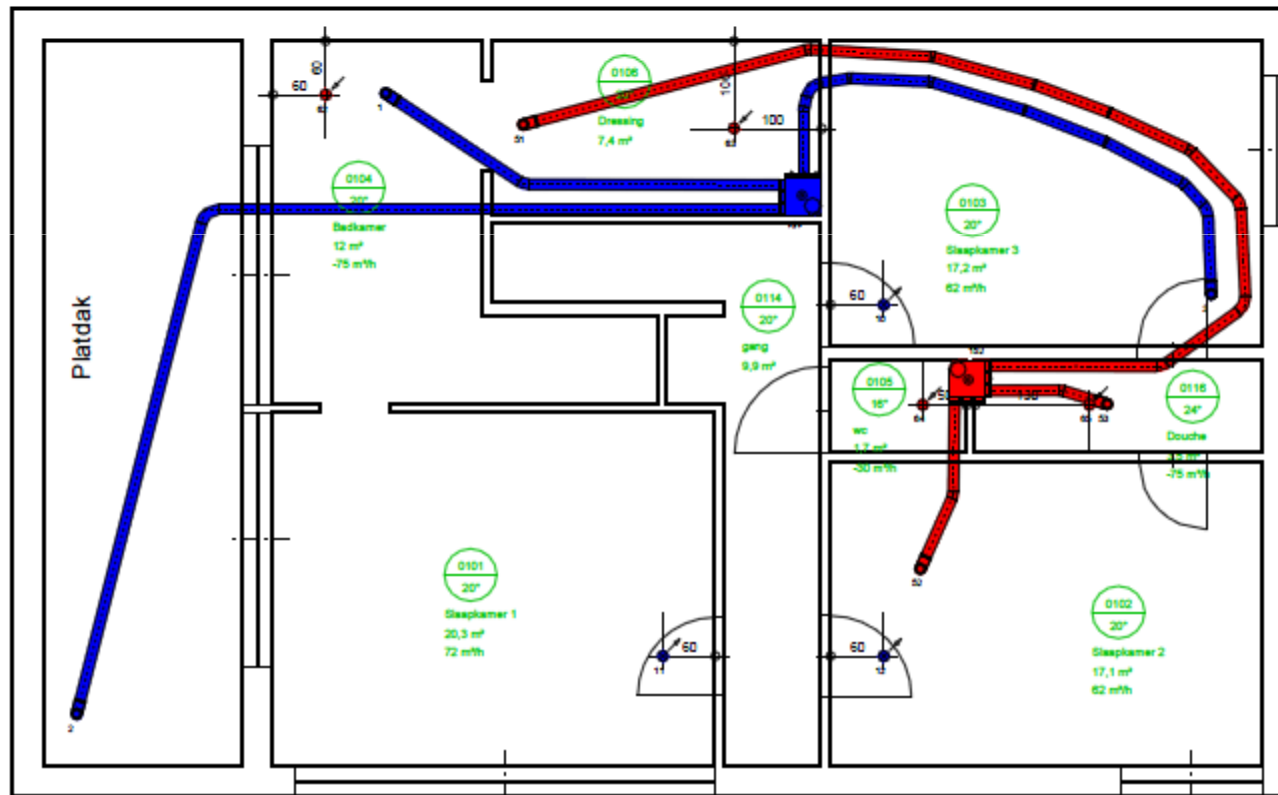


EasyFlow
Kanalensysteem

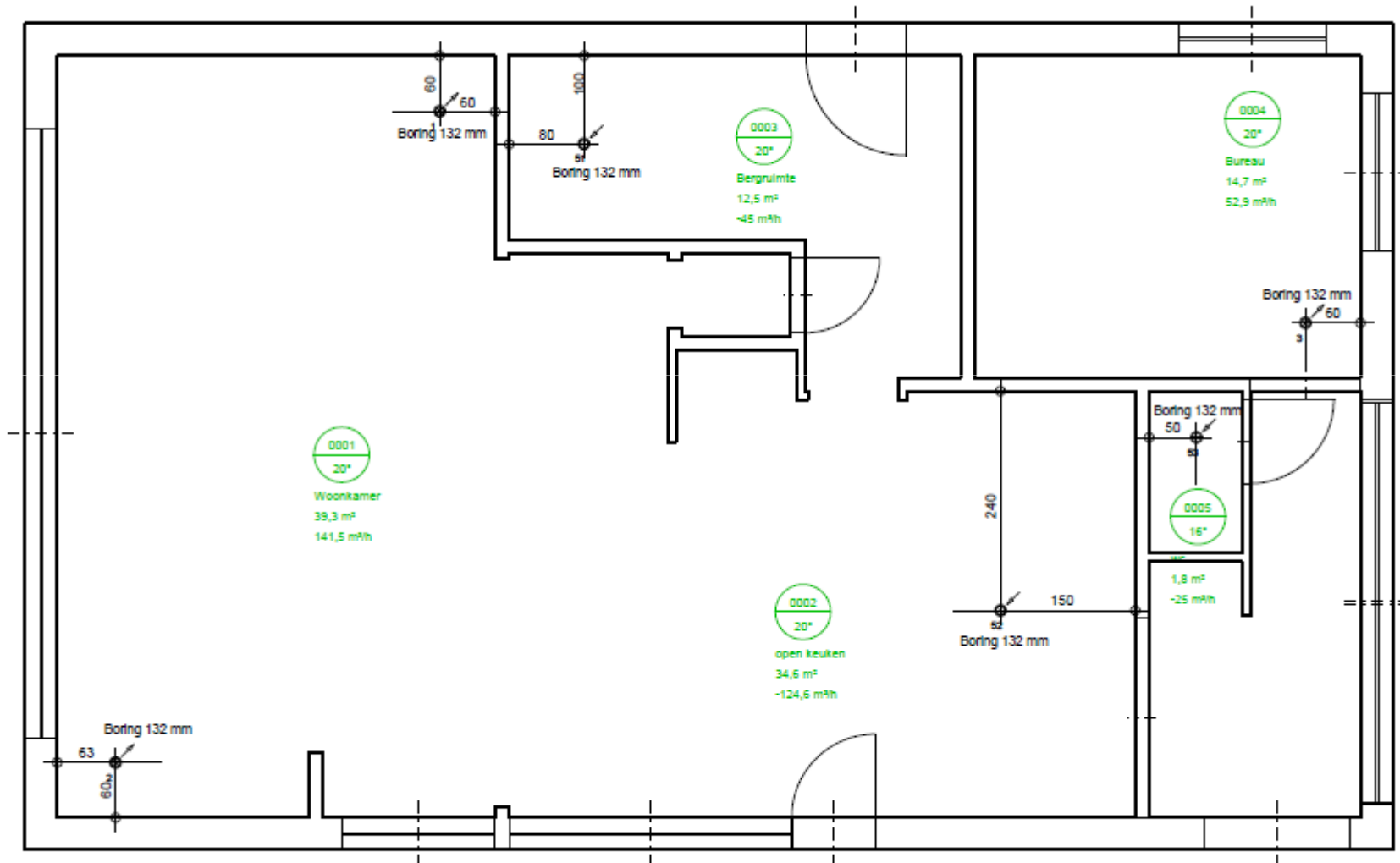
- Compleet systeem



Verdiep

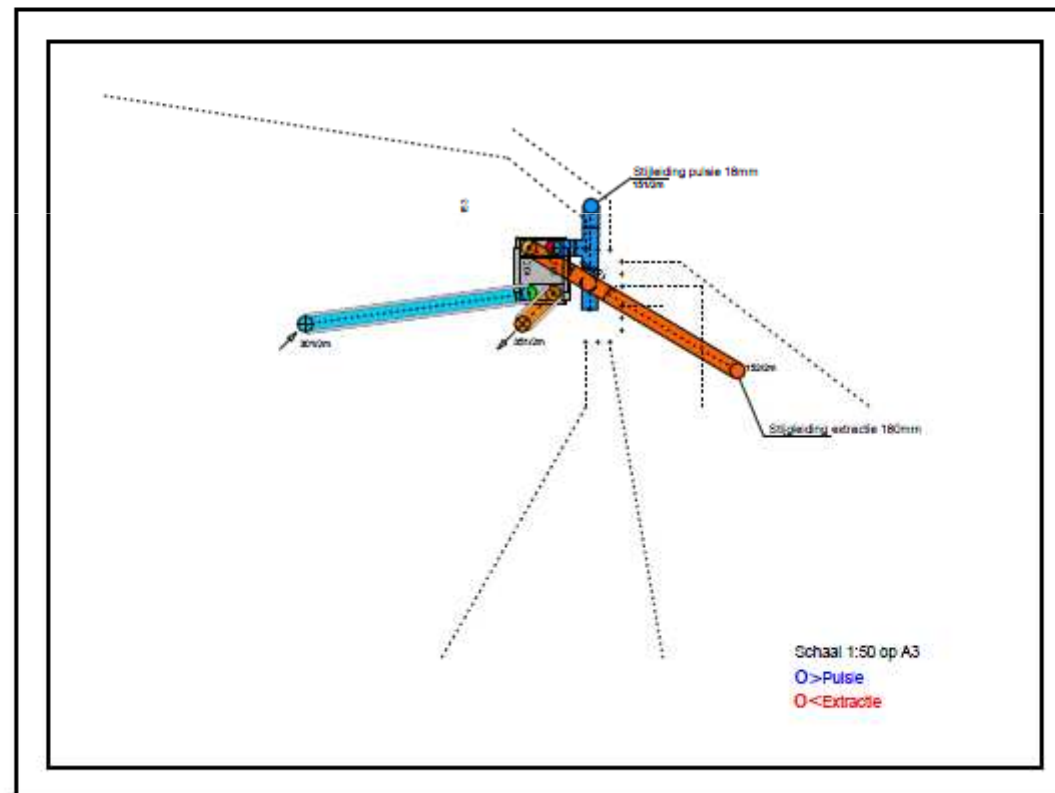


Schaal 1:50 op A3
 O>Pulsie
 O<Extractie



Boorplan gelijkvloers

Zolder



Verkooptraject

- Leveren



Per 2 stuks



Per 6 stuks of per 24 stuks

Per 2 stuks of per 5 stuks

Vragen ?

