

De VASCO ventilatie-unit D400 en het Easyflow kanalen-systeem dragen bij tot een uiterst stil balansventilatie-systeem 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-unit D400 met geïntegreerde warmteterugwinning zorgt voor stille en energiezuinige ventilatie. De capaciteit van de ventilatie-unit bedraagt 400 m³/h bij 150 Pa. Het Easyflow kanalsysteem zorgt voor een geruisloos transport van de lucht doorheen de woning.

VASCO VENTILATIE VOOR EEN UITERST STIL EN ENERGIEZUINIG BALANSVENTILATIESYSTEEM

Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen
T. +32-(0)89 79 04 11
F. +32-(0)89 79 05 00
info@theheatingcompany.com
www.theheatingcompany.com

VASCO[®]
VENTILATIONCONCEPTS

silent ventilation



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

VASCO[®]
VENTILATIONCONCEPTS

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 werkt. De bewegende onderdelen zijn via een frontdeur 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 gespiegelde uitvoering. Voor het afvoeren van condenswater is een condensafvoer \varnothing 32 mm aan de onderzijde voorzien.

WARMTEWISSELAAR

De kunststof tegenstroomwisselaar heeft een rendement > 95%. 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 zomermachten de woning op natuurlijke wijze gekoeld.

FILTERS

De eenvoudig, door een filterlade, te bereiken filters houden fijnstof en pollen tegen. De filters van de D400 zijn zo geconstrueerd dat bij het vervuilen van deze filters de weerstand nauwelijks toeneemt, waardoor het systeem de goede akoestische eigenschappen gedurende de levensduur behoudt. Een ingebouwde filtermelding geeft aan wanneer de filter moet worden vervangen. De filters zijn geselecteerd op een vervangingstermijn van 18 maanden.

INVRIESBEVEILIGING

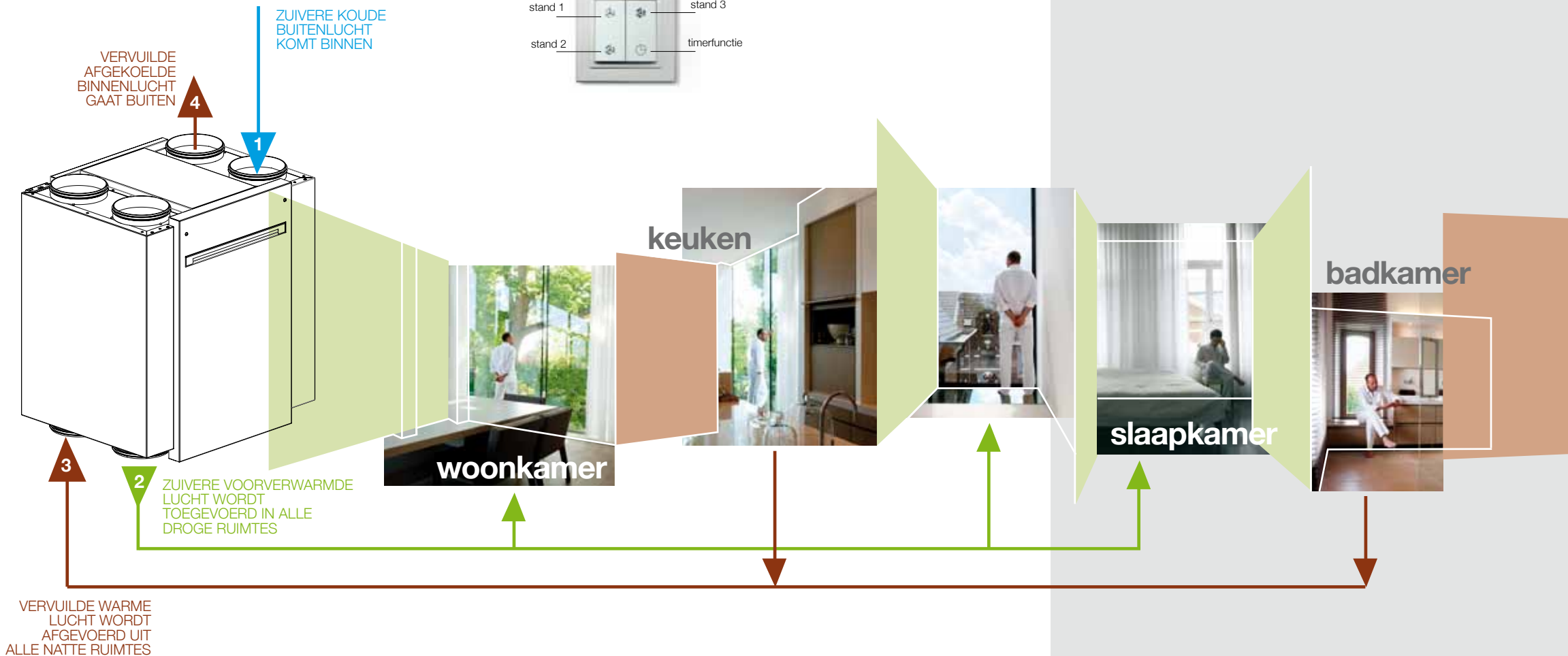
De automatische invriesbeveiliging van de D400 zorgt ervoor dat de warmtewisselaar niet kan invriezen.

VENTILATOREN

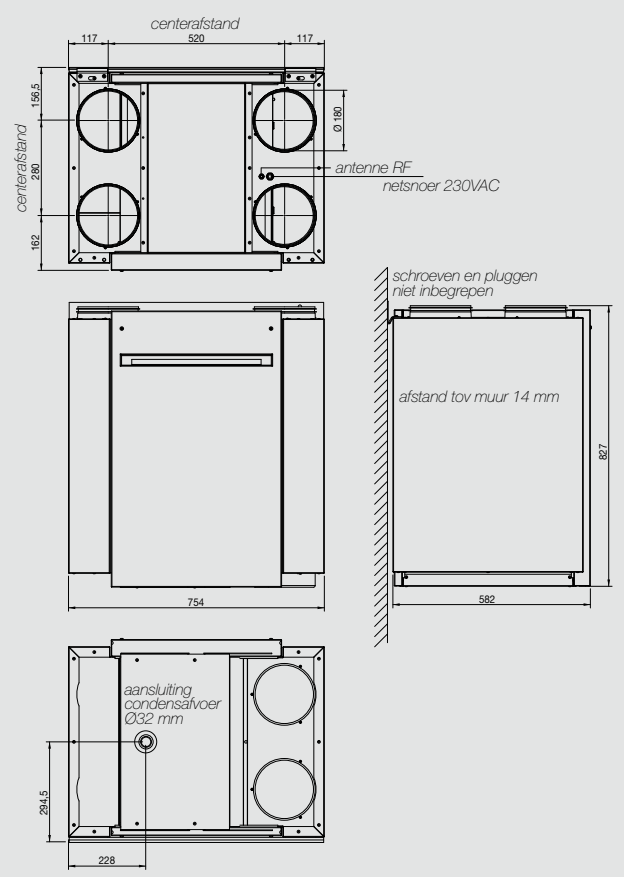
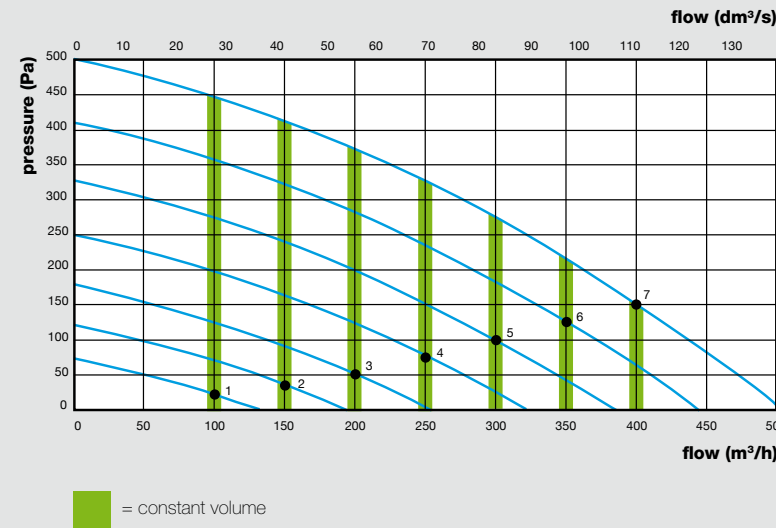
De extra stille gelijkstroomventilatoren hebben achterovergebogen schoepen. Dankzij de constant volume sturing zorgen de ventilatoren, onafhankelijk van windinvloeden of vervuiling van filters, altijd voor de juiste te ventileren luchthoeveelheid.

RADIOGRAFISCHE BEDIENING

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



	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



EASYFLOW KANAALENSISTEEM



PLENUM

Het plenum heeft 6 aansluitingen waar men de kanalen van het Easyflow systeem mee kan verbinden. Deze aansluitingen worden gesloten geleverd. De benodigde aansluitingen kunnen makkelijk door de installateur geopend worden met een breekmes. 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 makkelijke wijze monteren dankzij de 3 flexibele montageplippen.

LUCHTKANAAL

Het luchtkanaal heeft een flexibel segment waardoor de installateur op een eenvoudige manier bochten kan maken. Eén uiteinde is voorzien van een rubberen dichting, het andere uiteinde heeft een zoekende 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 montagebeugels. De afmetingen zijn 126 (B) x 60 (H) x 1150 (L) mm.

VENTIELAANSLUITSTUK

Het ventielaansluitstuk is, net zoals het kanaal, voorzien van een rubberen dichting die voor een luchtdichte verbinding zorgt met het luchtkanaal. Op het ventielaansluitstuk kan u een aan- of afvoerventiel van \varnothing 125mm aansluiten. Er zijn om de 0,5cm groefjes aangebracht op het cilindrisch gedeelte. Deze groefjes dienen als markeringen. Zo kan de installateur, afhankelijk van de dikte van de vloeropbouw, het ventielaansluitstuk zonder moeite inkorten tot de gewenste lengte. Elk aansluitstuk wordt geleverd met een montagebeugel.

INREGELVENTIEL*

Het inregelventiel wordt geplaatst in elke te ventileren ruimte van een woning. Het doet dienst als toe- of afvoerventiel, naargelang de aard van de ruimte (respectievelijk droog of nat) en regelt het luchtdebiet. Het ingenieuze ontwerp van het inregelventiel heeft als voordeel dat de installateur zeer makkelijk de stand van het ventiel kan aflezen dankzij een schaalverdeling. Het inregelventiel bevat geluidsabsorberend materiaal waardoor ook het geluidcomfort in de woning verbetert. Het inregelen gebeurt door 2 schijven, waarvan eentje vast, ten opzichte van elkaar te draaien, zo kan de installateur traploos het luchtdebiet regelen. Dit inregelventiel wordt gecombineerd met een design plafondkapje.

DESIGN PLAFONDKAPJES*



Het design plafondkapje bestaat in twee uitvoeringen, eentje voor de lufafvoer en eentje voor de luchttoevoer. Deze kapjes zijn exclusief ontworpen voor het inregelventiel van het Easyflow kanalsysteem en zorgen voor een ideale luchtstroming. De gebruiker kan de kapjes met een kwartslag draai makkelijk demonteren om deze te reinigen. Het inregelventiel blijft zo netjes in het plafond en wordt niet ontregeld.

* Binnenkort beschikbaar

ZUIVERE
LUCHT
TOEVOEREN

VERVUILDE
LUCHT
AFVOEREN