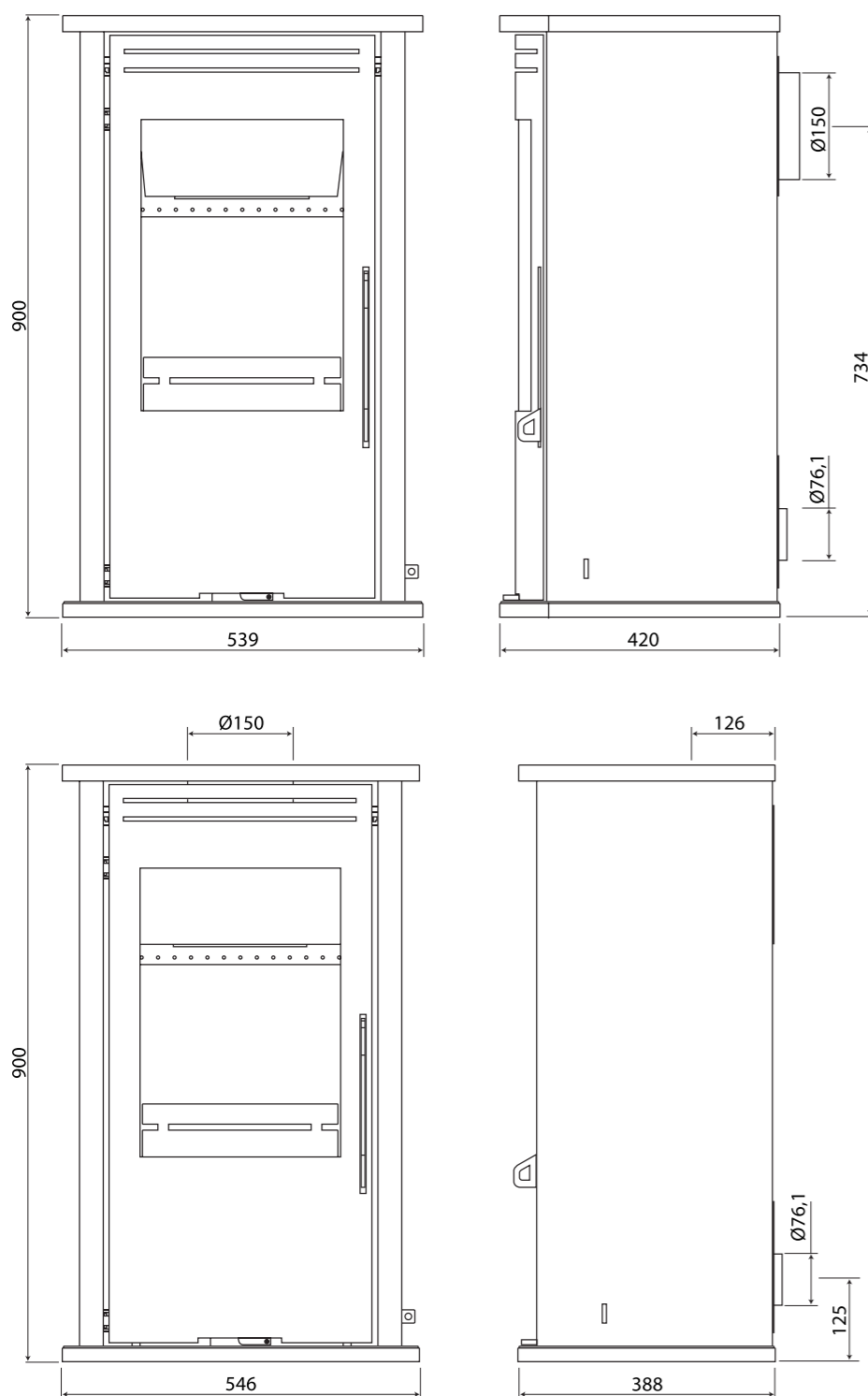


Opbouwschema van de DYNAMIC V / R



Technische gegevens

Constructie	: warmgewalst constructiestaal
Interieur	: vermiculiet panelen en een bodemrooster van warmgewalst constructiestaal
Beslag	: roestvast staal, geglaspareld
Kleur	: antraciet
Vermogen	: 8 kW
Rendement	: 81,5%
CO emissie	: 0,09 vol%
Fijnstof emissie	: 7 mg/m ₀ ³
Rookgasafvoer	: Ø 150mm*
Luchttoevoer	: Ø 76,1mm
Convectieventilator	: optie**
Gewicht	: 110 Kg
Certificaten/keuringen	: CE/DIN+

* Voor de rookgasafvoer is zowel een boven- als een achteraansluiting aanwezig.

** Ventilatorkast voorzien van twee radiaal ventilatoren.

Linksboven: Dynamic R met aansluiting van het rookkanaal aan de achterzijde.

Linksonder: Dynamic V met aansluiting van het rookkanaal aan de bovenzijde.

Reny Kachels is opgericht in 1975 en specialiseerde zich in de eerste jaren in de klassieke openhaarden. Sinds 1981 worden er inzethaarden en vrijstaande kachels geproduceerd. Reny onderscheidt zich door haar innovatieve ontwikkelingen, waarbij steeds van de nieuwste technieken gebruik gemaakt wordt. Ambachtelijk en met de grootst mogelijke zorg wordt alles in de eigen fabrieken vervaardigd. Dit garandeert u een echt Nederlands product met de kwaliteit die u van RENY mag verwachten.



RENY een bewuste keuze:

- **Energiebewust (Energieklasse A)**
- **Kwaliteitsbewust (DIN+ keurmerk)**
- **Milieubewust (Emissieklasse 1)**
- **Prijsbewust**

De keuze is aan U.....

RENY KACHELS

Ganzestaartsedijk 14
5525 KC Duizel
T: +31497513125
F: +31497518111
E: info@reny.nl
Internet: www.reny.nl

Deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Desondanks bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie verouderd en of niet langer compleet is. RENY is daarom niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden, terwijl wijzigingen blijven voorbehouden.



De milieuvriendelijkste houtkachel van dit moment



De Dynamic serie

bestaat uit twee vrijstaande houtkachels, de Dynamic R met ronde voorzijde en de Dynamic V met vlakke voorzijde. Qua techniek verschillen deze twee modellen niet van elkaar. Tijdens de ontwikkeling van de Dynamic serie is er gebruik gemaakt van zeer hoogwaardige materialen. Het is niet voor niets, dat RENY maar liefst vijf jaar garantie op haar producten verleent. Dat uit zich in een solide en functionele constructie voorzien van een sublieme afwerking. Eenvoud, degelijkheid en het sprekende design staan aan de basis van het pure genieten van de niet te evenaren behaaglijkheid van een sfeer vol houtvuur.

De zeer robuuste constructie

van de kachel is volledig uit warmgewalst constructiestaal opgebouwd. De kachel bestaat uit een buitenmantel en een binnenbak (brandkamer). De brandkamer is ter isolatie, aan de binnenkant voorzien van een vermiculiet bekleding en een extra dik stalen bodemrooster. De rookgasafvoer heeft een diameter van Ø 150mm. De kachel kan zowel met een bovenaansluiting als met een achteraansluiting uitgerust worden. De deur is eenvoudig te bedienen met behulp van een roestvast stalen klink. De klink is zo ontworpen dat deze de hitte van de kachel minimaal wordt geabsorbeerd. Dit zorgt voor een optimaal bedieningsgemak. Het lakwerk van de kachel bestaat uit een hittebestendige lak (antraciet, kleurcode 930). De kachel is met behulp van de modernste technieken volledig in de eigen fabrieken vervaardigd. Een team van vakmensen heeft met de grootst mogelijke zorg de kachel geconstrueerd, geproduceerd en gecontroleerd. Dit garandeert u een echt Nederlands product, met de kwaliteit die u van RENY mag verwachten.

Het Schoon Glas Injectie (SGI)-systeem

werd door Reny heeft als eerste fabrikant geïntroduceerd. De kachel is zo ontworpen dat er een luchtstroom vlak langs de ruit gecreëerd wordt. Daardoor ontstaat op deze plaats een optimale verbranding, waardoor de ruiten niet beroeten maar uitzonderlijk schoon blijven. Zo kunt u blijven genieten van het sfeervolle vlammenspel.

LVB-systeem

Woningen worden steeds beter geïsoleerd. Kieren bij ramen en deuren behoren tot het verleden. Hierdoor komt veel minder buitenlucht de woning binnen dan vroeger. In deze



energiezuinige woningen functioneert een conventionele kachel niet goed. Er ontbreekt de nodige zuurstof voor de verbranding en er kan een onderdruk ontstaan. RENY heeft daarom het Lucht Van Buiten (LVB) systeem ontwikkeld. Dit maakt een externe beluchtingstoevoer mogelijk, zodat er een gesloten systeem ontstaat. Dit gesloten systeem zorgt ervoor dat de gehele primaire, secundaire en tertiaire beluchting van buitenaf voorzien kan worden van verse lucht. Zo ontstaat er een perfecte verbranding zonder dat er lucht uit uw woonruimte onttrokken wordt. Dit is ook nog eens zeer veilig, want de kachel

geeft binnenshuis alleen warmte af. De terugslag van rookgassen en het risico van CO-vergiftiging zijn daardoor uitgesloten. Het LVB-systeem staat ook garant voor een maximaal rendement uit de verbruikte energie, doordat er voor de verbranding geen verwarmde lucht uit de kamer weggezogen wordt. De kachel weet in iedere situatie optimaal te presteren.

De overdracht van warmte

door de kachel bestaat uit convectie- en stralingswarmte. De convectiewarmte ontstaat door koude omgevingslucht die via de achterkant van de kachel in het dubbelwandige circuit tussen de buitenmantel en de brandkamer stroomt. Deze lucht wordt tijdens het passeren van de brandkamer opgewarmd. Deze opgewarmde lucht wordt weer via de convectieopeningen boven de deur afgegeven aan de omgeving. Dit systeem garandeert een gelijkmatige warmteafgifte aan de gehele ruimte. De stralingswarmte wordt verspreid via het verwarmde glasoppervlak in de deur. De kachel kan optioneel voorzien worden van een ventilatorkast met twee radiaal-ventilatoren. De overcapaciteit van de ventilatoren zorgt ervoor dat deze met een laag toerental voldoende luchttopbrengst geven. Hierdoor is de productie van bijgeluid minimaal. Het toerental van de ventilatoren is door middel van een regelaar instelbaar. Zo wordt de natuurlijke convectie versterkt en zal de warme lucht over een groter oppervlak verspreid worden.

Met het oog op het milieu

is verwarmen met hout een bewuste keuze. Als hout op een correcte optimale wijze wordt verbrand, belast dit het milieu niet meer dan wanneer een boom op een natuurlijke wijze zou afsterven. Tijdens de verbranding van hout komt dezelfde hoeveelheid CO₂ vrij die het als boom uit de lucht heeft gehaald. Een kringloop die in evenwicht is met de natuur en niet bijdraagt tot het broeikas-effect. Het nieuwste RENY verbrandingssysteem streeft met behulp van een primaire, secundaire en tertiaire beluchting naar een optimale verbranding. De speciaal ontwikkelde brandkamer voldoet aan de strengste norm voor houtkachels in Europa. Dit betekent rendementsklasse A en CO-emissie klasse 1. Sterker nog, door het zeer hoge rendement in combinatie met een extreem lage uitstoot, is de RENY DYNAMIC zelfs de milieuvriendelijkste houtkachel van dit moment.

