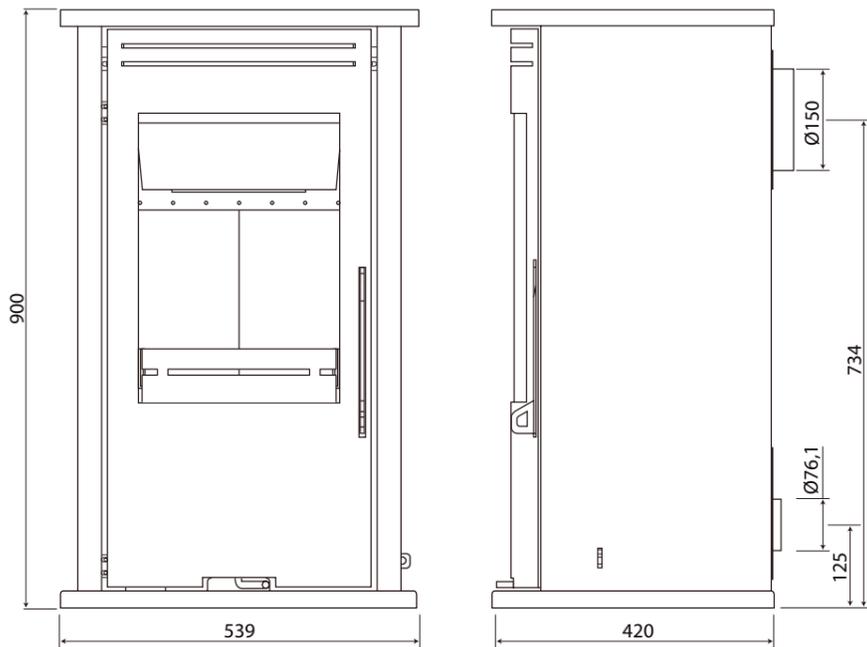
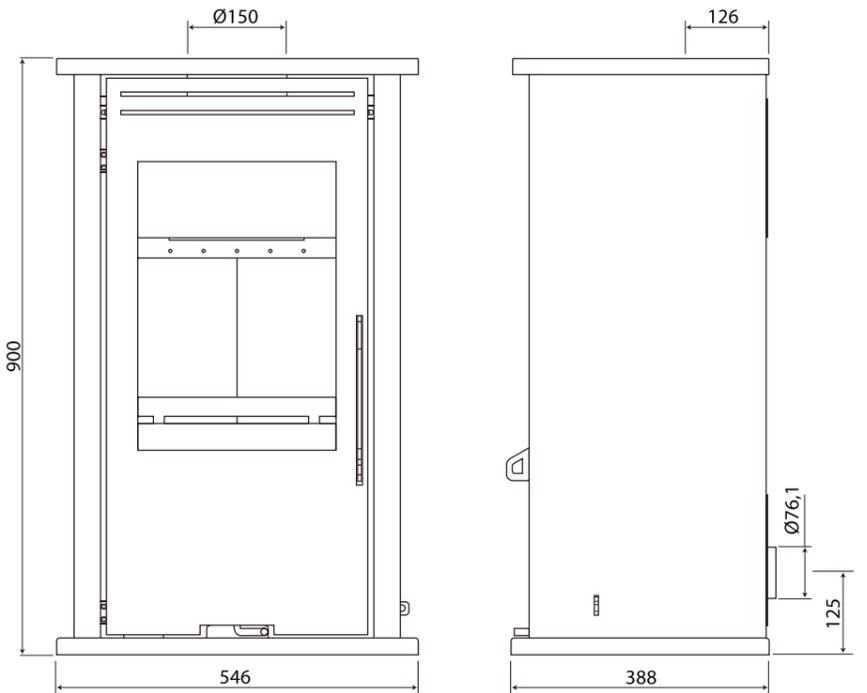


Aufbauschema des DYNAMIC V / R



Dynamic R mit Hinteranschluß



Dynamic V mit Oberanschluß

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Bauart: | Kesselstahl |
| Innen- ausstattung: | Vermiculit-Elemente |
| Beschlag: | Edelstahl, glasperlgestrahlt |
| Farbe: | Anthrazit |
| Leistung: | 8 kW |
| Wirkungsgrad: | 81,5% |
| CO-Ausstoß: | 0,09 vol% |
| Feinstaub- Ausstoß: | 7 mg/m ³ |
| Rauchgasabfuhr: | Ø 150 mm* |
| Luftzufuhr: | Ø 76,1 mm |
| Konvektions- ventilator: | Optional** |
| Gewicht: | 110 Kg |
| Zertifikate/ Prüfungen: | CE NEN-EN 13240:2001 NEN-EN 13240-A2:2004 |

* Für die Rauchgasabfuhr gibt es einen Anschluss an der Oberseite und an der Rückseite des Ofens.

**Der Ventilatorkasten enthält zwei Axialventilatoren.

RENY besteht seit 1975 und hat sich in den ersten Jahren zunächst auf klassische offene Kamine spezialisiert. Seit 1981 werden Einbaukamine und frei stehende Öfen produziert. RENE unterscheidet sich durch innovative Entwicklungen, wobei immer die neuesten Techniken genutzt werden. Die gesamte Fertigung findet in eigenen Werken statt. So können Sie sich als Kunde darauf verlassen, dass Sie ein echtes europäisches Spitzenprodukt erhalten, das höchsten Qualitätsmaßstäben gerecht wird.



RENY – Die richtige Wahl:

- **Energiesparend (Energieklasse A)**
- **Umweltschonend (Emissionsklasse 1)**
- **Qualität**

Sie haben die Wahl

RENY KACHELS

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

Diese Broschüre wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch ist es möglich, dass einige Informationen überholt und/oder nicht länger vollständig sind. RENE haftet daher nicht für eventuelle Ungenauigkeiten, während Änderungen vorbehalten bleiben.



DYNAMIC R



Der umweltfreundlichste Holzofen der Welt

Die Dynamic-Serie

besteht aus zwei freistehenden Holzöfen: dem Dynamic R mit runder Vorderseite und dem Dynamic V mit flacher Vorderseite. Die Technik ist jedoch bei beiden Modellen identisch. Bei der Entwicklung der Dynamic-Serie wurden nur qualitativ hochwertige Materialien verwendet. Aus diesem Grund kann RENY auch fünf Jahre Garantie auf alle Produkte geben. Auffällig sind die stabile und funktionelle Bauweise und die hervorragende Verarbeitung, Einfachheit, Robustheit und das ansprechende Design bilden die Grundlage für das ungetrübte Genießen der Behaglichkeit eines romantischen Holzfeuers.

Der sehr robuste Ofen

besteht aus Spezialstahl. RENY leistet durch die Verwendung von Kesselstahl Pionierarbeit. Dieses Material, das insbesondere in der Schwerindustrie Anwendung findet, erfüllt alle Anforderungen, die künftig an Holzöfen gestellt werden. Um eine besonders wirtschaftliche und saubere Verbrennung zu erzielen, besitzt die Brandkammer an der Innenseite eine Vermiculit-Verkleidung und einen besonders dicken Bodenrost aus Stahl. Der Rauchgasauslass hat einen Durchmesser von \varnothing 150 mm. Der Ofen kann mit einem Obenanschluss oder einem Anschluss auf der Rückseite ausgestattet werden. Die Tür kann über eine Klinke aus rostfreiem Stahl einfach geöffnet und geschlossen werden. Die Klinke wurde so entwickelt, dass die Wärme des Ofens nur minimal auf sie übertragen wird. So ergibt sich ein optimaler Bedienungskomfort. Die Oberflächen der Öfen werden mit einem hitzebeständigen Lack (Anthrazit, Farbcode 930) versehen. Die Öfen werden mit Hilfe modernster Techniken vollständig in den eigenen Fabriken gefertigt. Sie werden von einem Team von Fachleuten mit größtmöglicher Sorgfalt entwickelt, gebaut und kontrolliert. Sie erhalten also ein Produkt mit einer Qualität, die Sie von RENY erwarten können.

Das 'Sauberes Glas Injektion-' (SGI)-System wurde von RENY erfunden. Dabei fließt ein Luftstrom direkt an der Scheibe entlang und erzeugt eine optimale Verbrennung. So kann sich kein Ruß an die Scheibe setzen, die folglich immer sauber ist. Sie können das romantische Flammenspiel also in vollen Zügen genießen.

LVA-System

Unsere Wohnungen sind immer besser isoliert. Ritzen an Fensterrahmen und Türen gehören der Vergangenheit an. Dadurch gelangt aber auch viel weniger Außenluft in die Wohnung als früher.



DYNAMIC V



In den heutigen Energiesparwohnungen funktioniert ein konventioneller Ofen nicht gut. Ihm fehlt der nötige Sauerstoff für die Verbrennung. Deshalb hat RENY das, Luft Von Außen'- (LVA)-System entwickelt, das für eine externe Belüftungszufuhr sorgt, so dass ein geschlossenes System entsteht. Dieses geschlossene System sorgt dafür, dass die gesamte primäre, sekundäre und tertiäre Belüftung von außen durch frische Luft erfolgt. So entsteht eine perfekte Verbrennung, ohne dass Ihrem Wohnraum Luft entzogen wird. Das LVA-System garantiert auch einen optimalen Wirkungsgrad der verbrauchten Energie, da für den Verbrennungsprozess keine erwärmte Luft aus dem Zimmer entzogen wird. Der Ofen gibt in jeder Situation die optimale Leistung ab.

Die Wärmeübertragung

durch den Ofen besteht aus Konvektions- und Strahlungswärme. Die Konvektionswärme entsteht durch kalte Umgebungsluft, die über die Rückseite des Ofens in den doppelwandigen Kreis zwischen dem Außenmantel und der Brandkammer strömt. Diese Luft wird beim Passieren der Brandkammer erwärmt und über die Konvektionsöffnungen oberhalb der Tür an die Umgebung abgegeben. Dieses System garantiert eine gleichmäßige Wärmeabgabe an den gesamten Raum. Die Strahlungswärme verbreitet sich über die erwärmte Glasoberfläche der Tür. Der Ofen kann optional mit einem Ventilatorkasten mit zwei Axialventilatoren versehen werden. Aufgrund ihrer hohen Leistung können die Ventilatoren auch mit einer niedrigen Umdrehungszahl einen ausreichenden Wirkungsgrad erzielen und erzeugen nur minimale Nebengeräusche. Die Umdrehungszahl der Ventilatoren kann mittels eines Reglers eingestellt werden. So wird die natürliche Konvektion verstärkt und die warme Luft über eine größere Fläche verbreitet.

Heizen mit Holz ist umweltbewusstes Heizen.

Wenn Holz auf richtige und optimale Weise verbrannt wird, wird die Umwelt nicht mehr belastet, als wenn ein Baum auf natürliche Weise abstirbt. Während der Verbrennung von Holz wird die gleiche Menge CO₂ erzeugt, die der Baum auch aus der Luft geholt hätte. Ein Kreislauf im Gleichgewicht mit der Natur, der nicht zum Treibhauseffekt beiträgt. Das neueste RENY-Verbrennungssystem ermöglicht aufgrund der primären, sekundären und tertiären Belüftung eine optimale Verbrennung. Die speziell entwickelte Brandkammer erfüllt die strengsten Normen für Holzöfen in Europa. Aber nicht nur das. Durch den sehr hohen Wirkungsgrad in Kombination mit einem sehr niedrigen Ausstoß ist der RENY DYNAMIC sogar der umweltfreundlichste Holzofen, der auf dem Markt erhältlich ist.