

PUREVISION



HIGH DEFINITION KACHELS

Charlton & Jenrick^{LTD}

Best of British fires, fireplaces & stoves



Purevision 12 JAAR GARANTIE

Alle Purevision HD kachels worden standaard geleverd met 12 jaar garantie op de onderdelen, met inachtneming van de algemene voorwaarden. Bezoek voor meer details onze website www.charltonandjenrick.nl



Introductie P U R E V I S I O N

De Purevision™ HD collectie van Charlton & Jenrick bestaat uit een breed assortiment vrijstaande, inzet, klassieke en continentale ronde houtkachels, ook geschikt voor kolenverbranding.

Zij zijn ontwikkeld volgens zeer geavanceerde, op de toekomst gerichte gepatenteerde technologie met als resultaat kachels met superschone verbranding en hoog rendement tot zelfs 87,2%.

De uitstoot van rookgassen voldoet aan de door EU voorgeschreven DIN+ niveaus en voldoet nu al aan de uitstoot en efficiëntie voorstellen voor de Europese Ecodesign normen voor 2022 die veel hoger liggen dan de nog gangbare normen.

Modernisering van het ontwerp heeft ertoe geleid dat alle modellen nu een enorm panoramavenster hebben voor een maximaal zicht op het vuur, gevat in een elegant gevormde gietijzeren of stalen deur en zowel in moderne als traditionele interieurs passen. Het panoramavenster blijft glashelder door het unieke krachtige luchtreinigings systeem.

Purevision™ HD is het resultaat van Charlton & Jenrick's nieuwste technieken bij het ontwerpen van verbrandingskamers voor schonere houtverbranding. High Definition (HD) betekent een verbeterde visuele oplossing ten opzichte van de laatste standaard en Purevision™ bereikt dit door optimale benutting van het luchtreinigingssysteem d.m.v. gespecialiseerde profielvorming van het tertiaire systeem in de verbrandingskamer, met als resultaat heldere vlammen en volledige verbranding van vuilstoffen.

ERVAAR ECHTE NATUURLIJKE VLAMMEN IN
HIGH DEFINITION MET PUREVISION HD.

Inhoud

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| 6 | PV5 multifunctionele houtkachel | 26 | PV5W gaskachel |
| 8 | PV5W multifunctionele houtkachel | 28 | PVR Ronde multifunctionele houtkachel collectie |
| 10 | PV5W Ondiepe houtkachel | 30 | PVR Ronde multifunctionele houtkachel op pedestaal |
| 12 | PV85 multifunctionele h.kachel | 32 | PVR Ronde multifunctionele houtkachels op houtvakken |
| 14 | PV5i multifunctionele h.kachel | 34 | PVR Ronde multifunctionele houtkachel met warmtewisselaar |
| 16 | PV5iW multifunctionele h.kachel | 36 | PVR Ronde hangende wandkachel |
| 18 | PV85i multifunctionele h.kachel | 38 | Maten & Specificaties |
| 20 | CPV5 multifunctionele h.kachel | 48 | Technische data |
| 22 | CPV5W multifunctionele h.kachel | | |
| 24 | CPV5W Ondiepe houtkachel | | |





SIA Ecodesign gereed

De Engelse SIA (Stove Industry Alliance) –vergelijkbaar met onze NHK (Ned. Stichting Haarden en Kachelbranche) heeft via een recente studie door onderzoeksinstituut Kiwa/Gastec aangetoond dat moderne, schoonbrandende Ecodesign sfeerkachels waaronder de volledige Purevision collectie valt, de emissie van stofdeeltjes kunnen reduceren tot wel 90% in verhouding tot een openhaardvuur en 80-84% in verhouding tot een oud type kachel of haard.

Deze uitkomst is zo belangrijk dat SIA gestart is met de toekenning van een door HETAS (ons TNO) ingesteld "Ecodesign gereed" keurmerk om kachels en haarden die voldoen aan de efficiëntie en emissiewaarden nu reeds te promoten. Vanaf 2017 garanderen alle belangrijkste Engelse producenten zoals Charlton & Jenrick, dat alle nieuw ontworpen houtkachels voldoen aan de Europese milieustandaarden voor emissie van stofdeeltjes zoals die van kracht worden in 2022.

Charlton & Jenrick heeft sinds 2013 geïnvesteerd in het ontwerpen en ontwikkelen van op de toekomst gerichte sfeerverwarming zoals de Purevision collectie met de "Ecodesign gereed" eigenschappen. Nieuwe inzichten en geperfectioneerde technieken hebben geresulteerd in een gepatenteerd tertiair luchtinlaatsysteem en andere innovaties die op alle Purevision producten zijn- en worden- toegepast.

Kopen met veilige zekerheid, in de wetenschap dat alle Purevision kachels in deze brochure nu reeds voldoen aan de Europese normering 2022 en SIA Ecodesign gecertificeerd zijn.



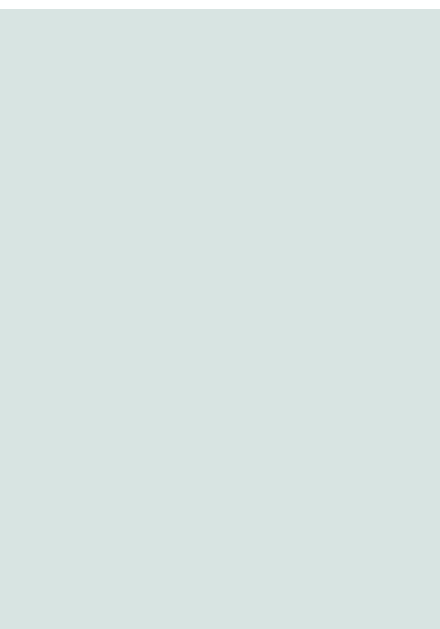


PV5 "Standaard" vrijstaand model op medium houtvak

Purevision™ PV5 multifunctionele houtkachel

Stijlvolle elegante 5kW multifunctionele houtkachel met een panoramavenster voor optimaal zicht op de HD vlammen. Krachtig luchtreinigingssysteem ter ondersteuning van de superschone verbranding met als resultaat het heldere HD zicht op de vlammen.

- Optioneel aparte set voor rechtstreekse buitenaansluiting waardoor huizen gebouwd ná 2008 vrijgesteld zijn van vaste buiten-ventilatiesystemen.
- Uniek actief smoorklepsysteem voor schone en snelle opstart en eenvoudige bijvulling.
- Hoge kwaliteit staal en gietijzer, duurzame keramische zelfreinigende verbrandingskamerwanden.
- Multifunctioneel, zowel hout- als kolen verbranding
- Optioneel houtvakken en sokkels
- Design gevormde gietijzeren deur
- Beschikbaar in standaard grafietgrijs of zwart gespoten.



PV5 "Standaard" Vrijstaand model op hoge sokkel



PV5 "Standaard" Vrijstaand model in Limestone schouw



Purevision™ PV5W, breed "Standaard" model op hoog houtvak.

Een verbluffende panoramische 5kW brede kachel die alle voordelen biedt van de PV5 met de toegevoegde mogelijkheid van langere houtblokken en hogere brandstof volumes.

- Modern slijtvast grafietgrijs of zwart gespoten.
- Gepatenteerd tertiair profielsysteem dat de schone verbranding en hoge efficiëntie garandeert die overeenkomt met de 2022 Europese Ecodesign richtlijnen.
- RVS koudblijvende deurhendel voor gemakkelijk gebruik.
- Degelijk RVS bedieningsgereedschap met oplegsokkel voor gemakkelijk gebruik en als luxe accessoire.
- Boven en onderaansluiting voor hogere flexibiliteit bij de plaatsbepaling van de kachel.
- Optionele sokkels en houtvakken beschikbaar
- Uniek actief smookklepsysteem voor een schone en snelle opstart en het schoon en gemakkelijk bijvullen.



PV5W "Standaard" Vrijstaand breed model op lage sokkel in Rembrandt schouw.







PV5W Slim Ondiepe brede kachel op laag houtvak





PV5W Slim "Standaard" breed model op lage sokkel

Purevision™ PV5W breed model ONDIEPE kachel

De PV5W-SLIM (ondiep) heeft dezelfde breedte en panoramavenster als de PV5W op de vorige pagina, maar is veel ondieper. Door deze "on"diepte is dit model bij uitstek geschikt voor plaatsing in een ondiepe nis of schouw zoals veel voorkomt in zgn. "Herenhuizen". Door de breedte heeft deze kachel dezelfde houtcapaciteit als het gewone standaard model.

Hoge kwaliteit staal en gietijzer en zelfreinigende keramische wanden in de verbrandingskamer onderscheiden de Purevision van veel andere houtkachels.

- Design gevormde gietijzeren deur
- Beschikbaar in slijtvast grafietgrijs of zwart gespoten
- Optioneel lage sokkel of houtvak beschikbaar.

Purevision™ PV85

Standaard model

multifunctionele houtkachel

Als grootste in de serie biedt deze kachel onze grootste houtcapaciteit en warmte rendement voor zeer grote vertrekken en mensen die van veel warmte houden. Het enorme panoramavenster geeft het best mogelijke zicht op het High Definition vlammenspel.

- Verstelbare pootjes zoals op alle andere modellen garanderen een solide installatie op oneffen vloeren.
- Al onze vrijstaande modellen dienen op een 12 mm vloerplaat te staan die 23mm voor de kachel uitsteekt.
- De fantastisch ogende en bescheiden gepositioneerde RVS luchttoevoerhendel blijft koel voor aanraking en biedt groot bedieningsgemak.
- Optionele set voor rechtstreekse buitenaansluiting waardoor montage van een vaste buitenventilator niet nodig is.
- De huidige prestatiewaarden komen nu al overeen met de toekomstige 2022 Europese Ecodesign richtlijn.



PV85 "Standaard"
model op hoog houtvak



PV85 model "Standaard"



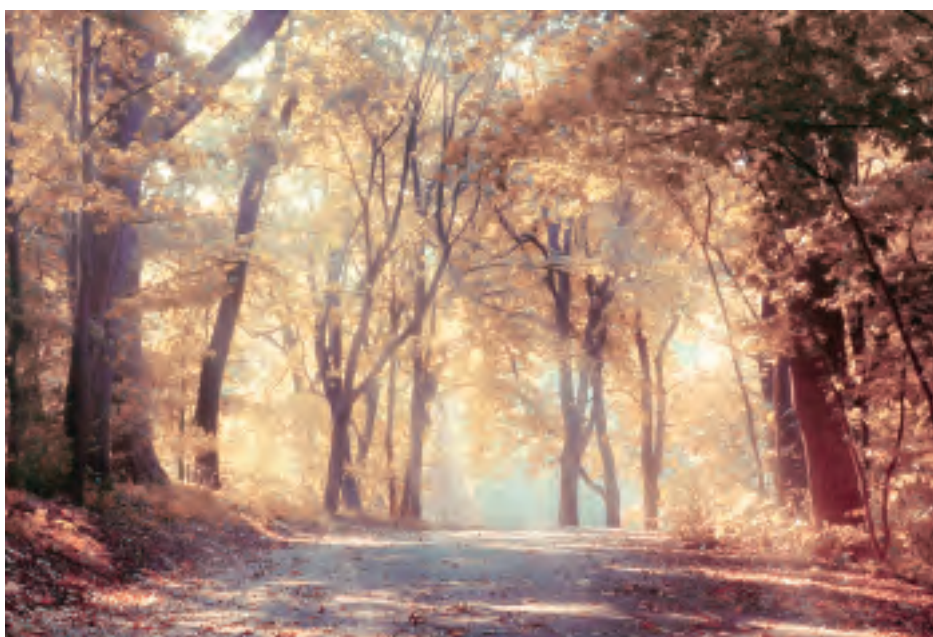
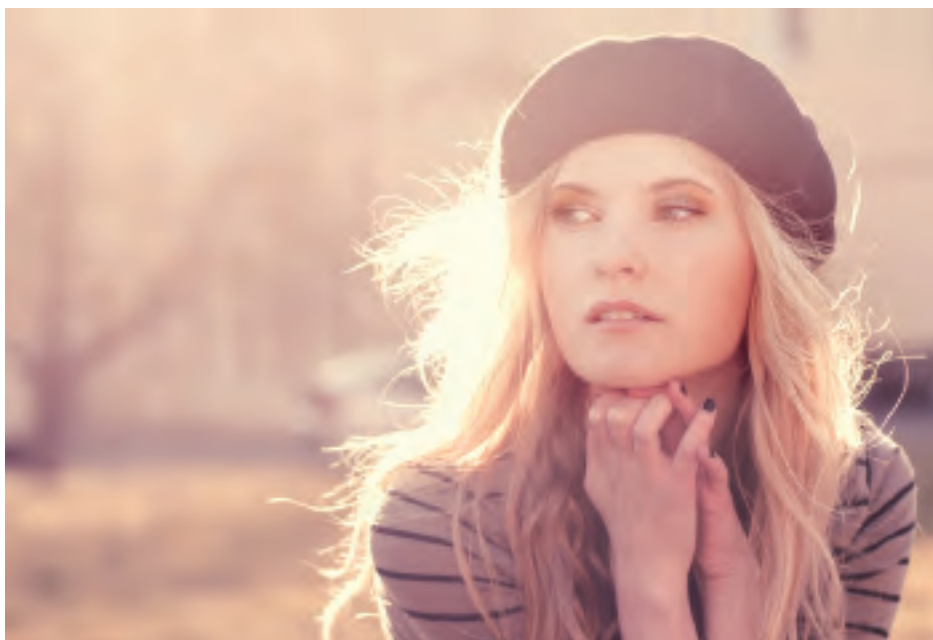
Purevision™ PV5i Inzet multifunctionele houthaard

Deze inzethaard heeft identieke eigenschappen als de vrijstaande kachel PV5. U krijgt dus hetzelfde panoramavenster, hetzelfde rendement en dezelfde techniek.

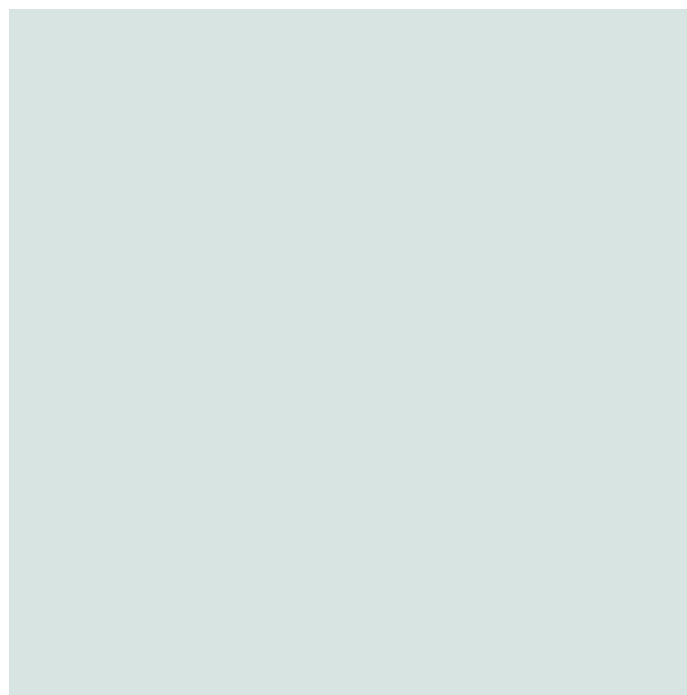
- Een strak en esthetisch design, tijdloos passend in elk traditioneel of modern interieur waar ruimte is voor een stijlvol haardvuur.
- Uniek luchtregelsysteem dat automatische luchtverdeling regelt met één eenvoudig bedienbare hendel.
- Krachtig luchtreinigingssysteem ter ondersteuning van de superschone verbranding met als resultaat het heldere HD zicht op de vlammen
- Multi-brandstof (hout-kolen) als standaard
- Dezelfde design gevormde gietijzeren deur als in het vrijstaande model.

PV5i Inzethaard in Stokesay Schouw





PV5i Inzethaard in strakke wand



PV5iW brede
inzethaard in
Aylesbury
schouw



Purevision™ brede multifunctionele houthaard

Deze haard is een bredere versie van de PV5i. Hij heeft dezelfde kenmerken maar heeft een breder panoramavenster en een grotere houtcapaciteit hetgeen ideaal is voor een grotere woonruimte.

- Super hoge kwaliteit gegoten duurzame keramische wandbekleding van de verbrandingskamer die schoon blijft door de zelfreinigende karakteristieken.
- Optimale bovenaansluiting op het rookkanaal op al onze inzethaarden voor betere aansluitmogelijkheden waar aanwezigheid van latijen hinderlijk zijn.
- Kleine tussenruimtes van 100mm als standaard vanaf de zijkant van bestaande ombouw en 275 mm vanaf de schoorsteenmantel bij gebruik van een optioneel deflectorscherm.
- Volledig multifunctioneel, dus geen extra aanpassing of adapters nodig voor het verbranden van kolenbriketten.



Purevision™ PV85i multifunctionele houthaard

Deze PV85 is de grootste inzethaard in de serie en staat bijzonder fraai in een strakke wand of in een schouw.

Super hoge kwaliteit gegoten duurzame keramische wandbekleding van de verbrandingskamer die schoon blijft door de zelfreinigende karakteristieken

- Optimale bovenaansluiting op het rookkanaal op al onze inzethaarden voor betere aansluitmogelijkheden waar aanwezigheid van latijen hinderlijk zijn.
- Kleine tussenruimtes van 50mm als standaard vanaf de zijkant van bestaande ombouw en 250 mm vanaf de schoorsteenmantel bij gebruik van een optioneel deflectorscherm.
- Volledig multifunctioneel, dus geen extra aanpassing of adapters nodig voor het verbranden van kolenbriketten.

PV85i inzethaard in strakke wand





CPV5 "CLASSIC" vrijstaande multifunctionele houtkachel in nis



Purevision™

Classic vrijstaande multifunctionele houtkachel

Stijlvol en elegant met een klassieke uitstraling is de CPV5 een degelijke, grote capaciteitskachel met enorm een panoramavenster dat optimaal zicht op het vlammen spel geeft.

Degelijk RVS bedieningsgereedschap en oplegsokkel voor gemakkelijk gebruik en als luxe accessoire.

- Hoge kwaliteit gietijzeren bovenplaat en boven afsluitplaat bij gebruik van achter aansluiting. Voorgemonteerde basis unit met verstelbare pootjes voor gemakkelijke plaatsing op oneffen vloeren.
- Kleine tussenruimtes tot brandbare materialen door het hittedeksel en de speciale constructie van de verbrandingskamer.
- Optionele set voor rechtstreekse buitenaansluiting
- Hoge kwaliteit duurzame keramische zelfreinigende wandbekleding van de verbrandingskamer voor een blijvend attractief aanzicht.
- Volledig multifunctioneel, dus geen extra aanpassing of adapters nodig voor het gebruik van kolenbriketten.
- Gebruiksvriendelijk innovatief actief smookklepsysteem voor schone opstart.



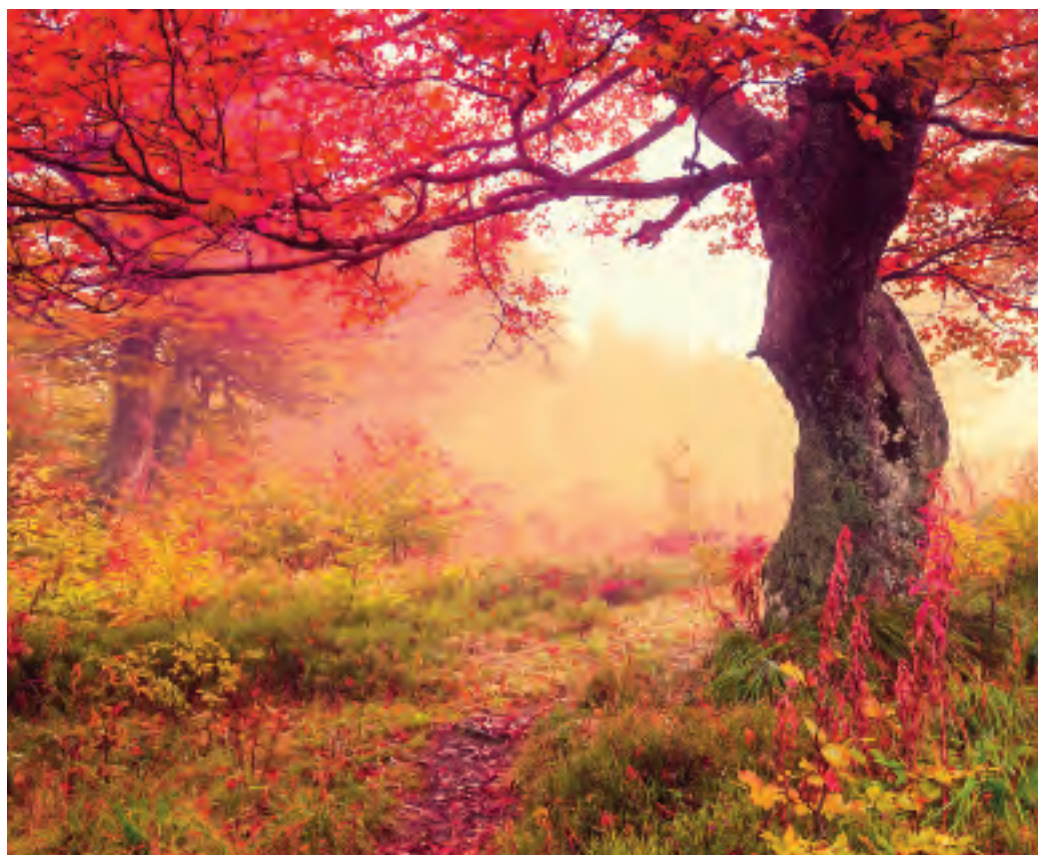


CPV5W "CLASSIC" breed, Vrijstaande multifunctionele houtkachel in Shrewsbury schouw

Purevision™ CPV5W "CLASSIC" brede multifunctionele houtkachel

Stijlvol en elegant met een klassieke uitstraling is de CPV5W een degelijke, hogecapaciteitskachel met een enorm panoramavenster dat optimaal zicht op het vlammenpel geeft. De bredere CPV5W heeft ook een nominaal rendement van 5kW, maar is ideaal geschikt voor grotere woonruimtes door het grotere gebruiksvolume.

- Degelijk RVS bedieningsgereedschap en oplegsokkel voor gemakkelijk gebruik en als luxe accessoire.
- Hoge kwaliteit gietijzeren bovenplaat en boven afsluitdeksel bij gebruik van achteraansluiting. Voorgemonteerde basis unit met verstelbare pootjes voor gemakkelijke plaatsing op oneffen vloeren
- Kleine tussenruimtes tot brandbare materialen door het hitteschild en de speciale constructie van de verbrandingskamer.
- Optionele set voor rechtstreekse buitenaansluiting
- Hoge kwaliteit duurzame keramische zelfreinigende wandbekleding van de verbrandingskamer voor een blijvend attractief aanzicht.
- Volledig multifunctioneel, dus geen extra aanpassing of adapters nodig voor het gebruik van kolenbriketten.
- Gebruiksvriendelijk innovatief actief smoorklepsysteem voor schone opstart.





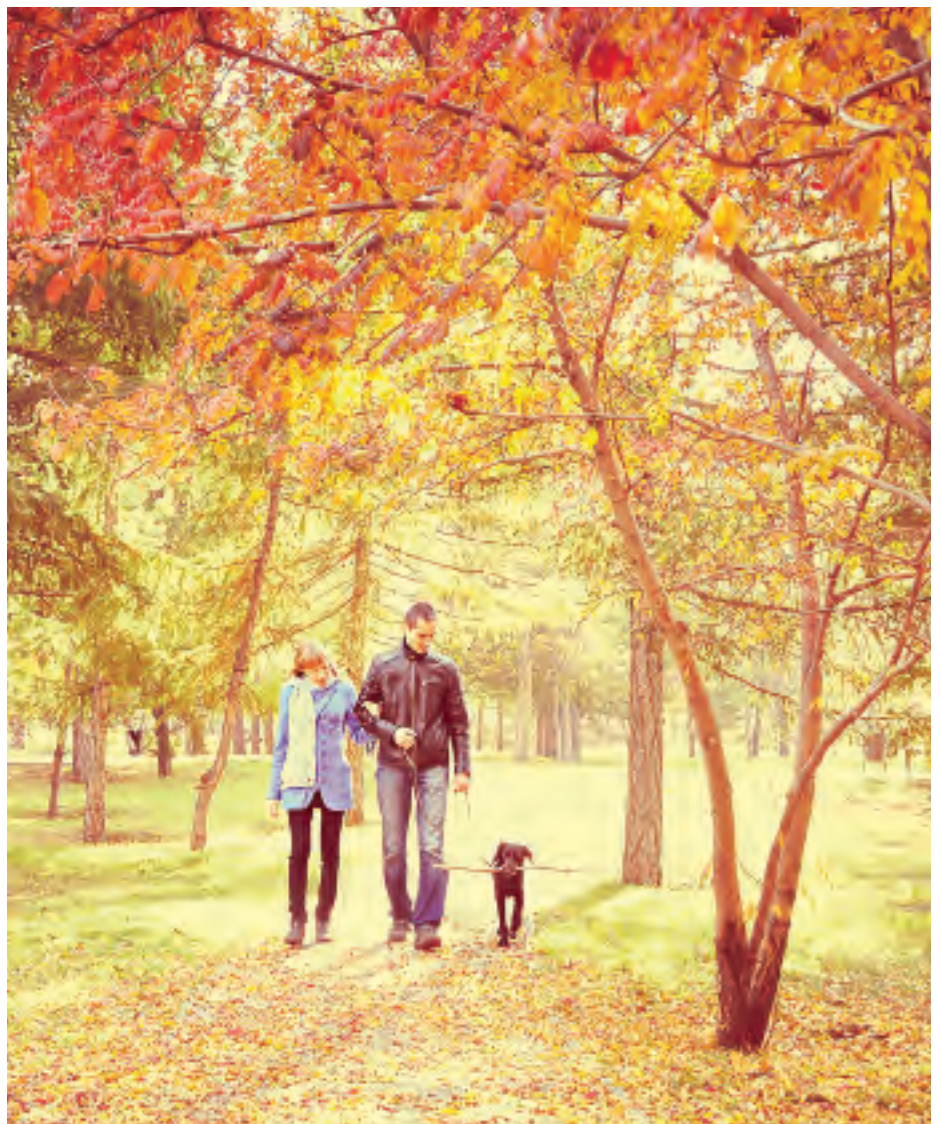
CPV5W Slim 'CLASSIC' ONDIEPE, brede multifunctionele houtkachel in nis



Purevision™ CPV5W Slim Classic, brede ondiepe multifunctionele houtkachel

Dit model is een brede Classic kachel met een groot panoramavenster zoals de CPV5W maar is ondieper en iets lager. Door deze iets kleinere afmetingen kan deze kachel in meer (lastige) lokaties geplaatst worden maar hij heeft dezelfde karakteristieken en rendementen.

- Hoge kwaliteit gietijzeren bovenplaat en boven afdekplaat bij gebruik van achteraansluiting.
- Voorgemonteerde basisunit met verstelbare pootjes voor gemakkelijke plaatsing op oneffen vloeren.
- Hoge kwaliteit duurzame keramische zelfreinigende wandbekleding van de verbrandingskamer voor een blijvend attractief aanzicht.
- Ecodesign 2022 gereed, dus voldoet nu al aan de hoogste eisen die straks wettelijk van kracht worden.
- Gebruiksvriendelijk innovatief actief smookklepsysteem voor schone opstart.
- Kleur Zwart.







Purevision™ PV5W gaskachel

Heeft dezelfde esthetische uitstraling als de Purevision PV5W multifunctionele houtkachel, maar deze gelijkwaardige gaskachel is ideaal voor het verkrijgen van snelle en gemakkelijke warmte d.m.v. een schakelaar.

- Stijlvolle Zwartstalen kachel met gietijzeren deur
- Naar keuze beige of zwartglas bekleding in de verbrandingskamer.
- Gebruiksvriendelijke afstandsbediening op radiofrequentie
- Tot 81% efficiëntie, economisch in gebruik, excellente thermische eigenschappen.
- Keuze tussen lage sokkel of houtvak als extra optie.
- ATTENTIE:
(NOG) NIET VERKRIJGBAAR IN NEDERLAND



PV5W NG gaskachel op laag houtvak

Purevision™ “PVR” collectie Ronde multifunctionele houtkachels.

Een Introductie

In haar continue zoektocht naar perfectie in de verbrandingstechnologie van houtkachels, presenteert Charlton & Jenrick met trots de “PVR”ronde modellen met panoramavenster als toevoeging aan de Purevision™ collectie. Als bekroning op de door ons ontwikkelde sfeerverwarming, gecombineerd met een maximum haalbaar zicht op het vlammen spel, voert deze nieuwe serie de Purevision™ onze portfolio naar drie dimensies. De onderliggende gedachte van het ontwerp was een puur helder panoramisch vuurbeeld te creëren zonder in te leveren op glasoppervlak en specifiek om dit zonder toepassing van zijspijlen te bereiken, maar tegelijkertijd wél te voldoen aan de Ecodesign 2022 normering voor ultraschone verbranding.

De doelstelling is bereikt en door het unieke ontwerp van deze kachel past deze naadloos in een vrije ruimte, in een hoek, tegen een strakke wand of in een nis, met behoud van rondom zicht op het vlammen spel door de 180° open verbrandingskamer en het enorme Schott Robax™ panoramavenster. Er kunnen wel 12 verschillende combinaties gebouwd worden met accessoires zoals de warmteverdelers, pedestaal, houtvakken met of zonder deur, en hangende wandkachel. Alle modellen hebben een rendement van 5kW nominaal en zijn hoofdzakelijk ontworpen voor houtverbranding maar zijn daarnaast volledig geschikt voor andere vaste brandstof en hebben de 100% mogelijkheid voor rechtstreekse buitenaansluiting met de optionele aansluitset. Afhankelijk van het gebruik worden onze PVR kachels doorgaans gestookt met een rendements opbrengst tussen 3.2-6.8kW.

Ontworpen en ontwikkeld in Shropshire en gekeurd in Gloucestershire, zijn onze Purevision PVR Ronde multifunctionele houtkachels innovatief, technisch geavanceerd en geven door gepatenteerde toepassingen glasheldere verbranding en een hoog rendement tot 87.2%.

Met een enkele, eenvoudig te bedienen koudblijvende hendel wordt de luchttoevoer geregeld voor houtverbranding en ook voor eventuele verbranding van kolenbriketten.

Het enorme Robax™ panoramavenster dat schoon blijft door het krachtige luchtreinigingssysteem is gemonteerd in een laser geprofileerde stalen deur die voorzien is van een automatisch sluitend rolslot. De deur wordt geopend en gesloten met de koudblijvende RVS hendel. Er zijn uitsluitend eersteklas materialen gebruikt, zoals de voorgevormde keramische wandbekleding van de verbrandingskamer die met speciaal voor deze kachels ontwikkeld micro-detail gereedschap zijn vervaardigd. Dit met uiterste precisie voorgevormde gegoten materiaal is buitengewoon hard, zelfreinigend en in detail ontwikkeld voor de gepatenteerde tertiaire luchtstromingen. De gemakkelijk te bedienen laser geëtste deur- en luchttoevoerhendels zijn vervaardigd van RVS.

Zoals verwacht mag worden van een eersteklas product worden bij de kachels verschillende accessoires meegeleverd zoals o.a. degelijk RVS bedieningsgereedschap, een laser geprofileerde oplegsokkel, een stalen ashark, een paar degelijke en hittebestendige C&J handschoenen en een C&J kwaliteitsgereedschapset voor algemeen onderhoud.

Wij hopen dat u net zo geniet van uw Purevision aanwinst zoals wij hebben genoten van het ontwerpen, ontwikkelen en produceren ervan voor u.





PVR Ronde multifunctionele houtkachel op hoge pedestal

Purevision™

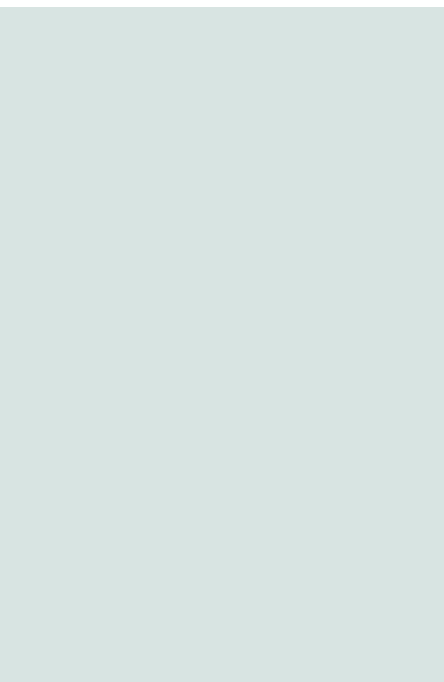
“PVR” Ronde multi-brandstofkachel op pedestal

De keuze uit een lage- of hoge pedestal completeert de stijlvolle en continentale vormgeving met het 180° panoramische venster voor een onovertreffelijk zicht op het vuur.

- 100% onbelemmerd zicht op het vuur zonder zijruitspijlen betekent zicht vanuit iedere hoek in het vertrek zelfs als de kachel tegen een wand staat; een zwenkbare voet is daardoor totaal overbodig.
- Krachtig luchtreinigingssysteem
- 70 mm ruimte tot brandbaar materiaal
- 200mm zijruimte tot brandbaar materiaal bij hoekopstelling.
- Inclusief gietijzeren onderplaat voor houtverbranding
- Inclusief RVS ashark
- “Boost” stand voor snelle herstart na bijvullen.
- Voorzien van gietijzeren schudrooster.



PVR Ronde multifunctionele houtkachel op lage pedestal



PVR Ronde kachel op hoge pedestal



PVR Ronde multifunctionele houtkachel op laag houtvak met optionele 7553 deur(set)



Purevision™ PVR Ronde multifunctionele houtkachel op houtvakken

- Extra brede deuropening biedt ruime toegang voor reiniging en onderhoud
- Lage uitstoot onder de 2022 Eco-design voorschriften.
- 5kW nominal rendement met gemiddeld in-bedrijfsrendement van 3.2-6.8kW
- Degelijk koudblijvende RVS deurhendel
- Inclusief degelijk RVS bedienings-gereedschap en laser gevormde oplegsokkel
- Hoge kwaliteit vuurvaste handschoenen
- Schott Robax™ gebogen keramisch panoramavenster
- Keuze in hoog- of laag houtvak met optionele deurset.



PV016 Ronde houtkachel op open hoog houtvak



PV016 Ronde multifunctionele houtkachel op open hoog houtvak met optionele 7655 warmteverdeler

Purevision™ PVR Ronde multifunctionele houtkachel in een nis

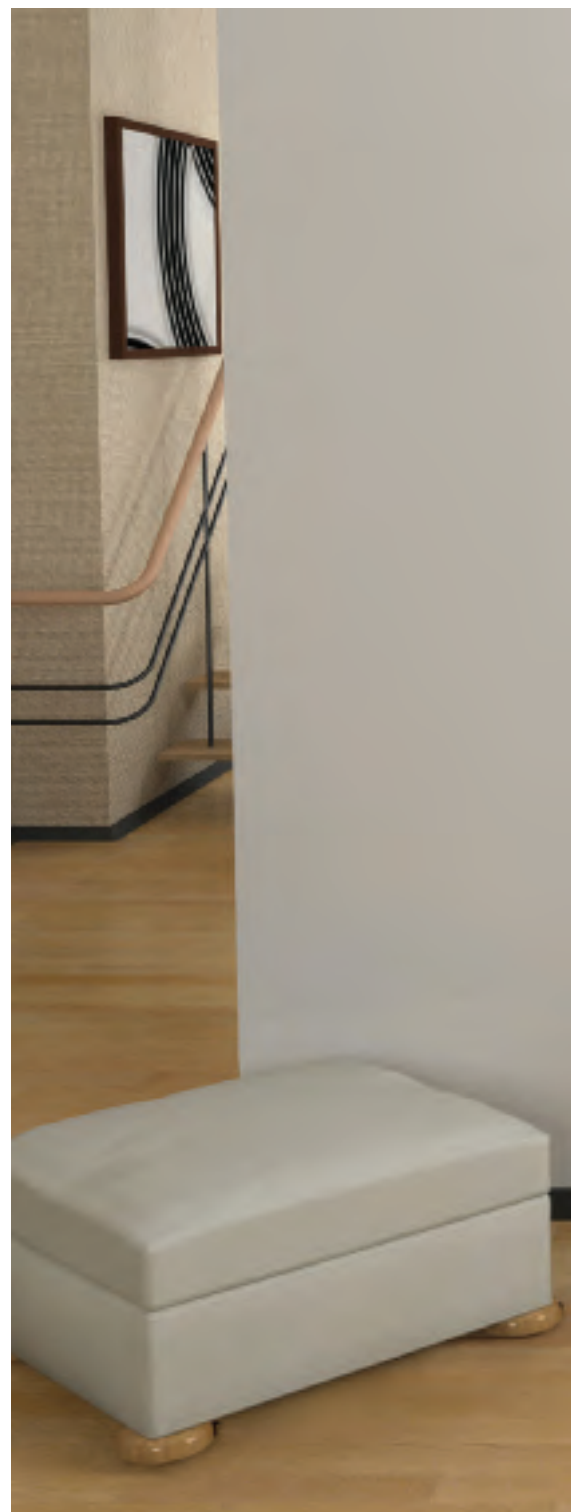
Dit is de "inzetkachel" optie als mogelijkheid. Het enorme panoramavenster geeft de enorme veelzijdigheid aan waar al onze ronde kachels geplaatst kunnen worden.

- Automatisch rolslot voor vloeiendzachte deursluiting
- Enorm panoramavenster in hoogte en breedte zonder zwartkader om volledig van het vlammenpel te genieten.
- Standaard ook geschikt voor verbranding van kolenbriketten
- Optioneel externe luchttoevoerset voor 100% luchtinlaat
- Achter- of onderaansluiting voor externe luchttoevoer opties
- Eigentijdse metallic grafietgrijze hittebestendige afwerking
- Enkele bedieningshendel voor zowel hout- als kolenverbranding
- Zware constructie en naadgelaste profielconstructie
- Toegepaste RVS "schep" aslade.





7547 Ronde multifunctionele basis houtkachel



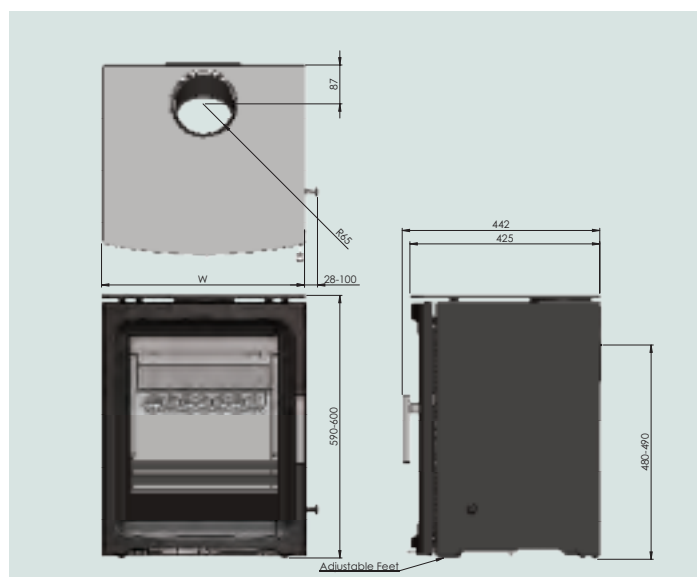


7556 "PVR" Ronde multifunctionele hangende wandkachel met vlakke achterkant, gemonteerd met optionele 7561 wandmontageset

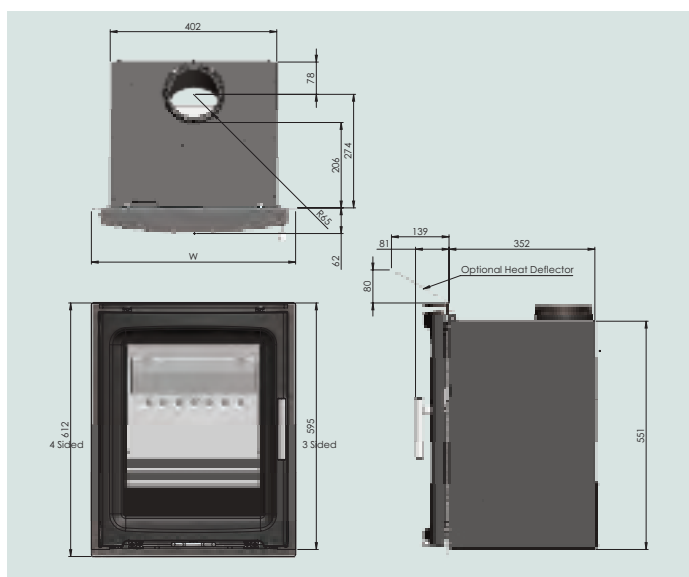
Purevision™ "PVR" hangende wand multifunctionele houtkachel met vlakke achterkant.

- Wandbevestiging toepasbaar op brandbare/houten muurconstructies
- Uniek actief smoorklepsysteem voor snelle opstart en schone bijvulling
- Smoorklepsysteem van laser geprofileerd RVS voor lange levensduur.
- 5"=127mm rookkanaal aansluiting; adapter naar 150mm wordt bijgeleverd.
- Gepatenteerd tertiair luchtsysteem voor snelle opstart en schone verbranding met minimale uitstoot.
- Hoge kwaliteit micro-gedetailleerde zelf-reinigende gegoten keramische wanden.
- HETAS (zie colofon) goedgekeurde producten
- SIA (zie colofon) Ecodesign gereed producten
- De gehele collectie voldoet aan de strengste EU normen voor emissies.

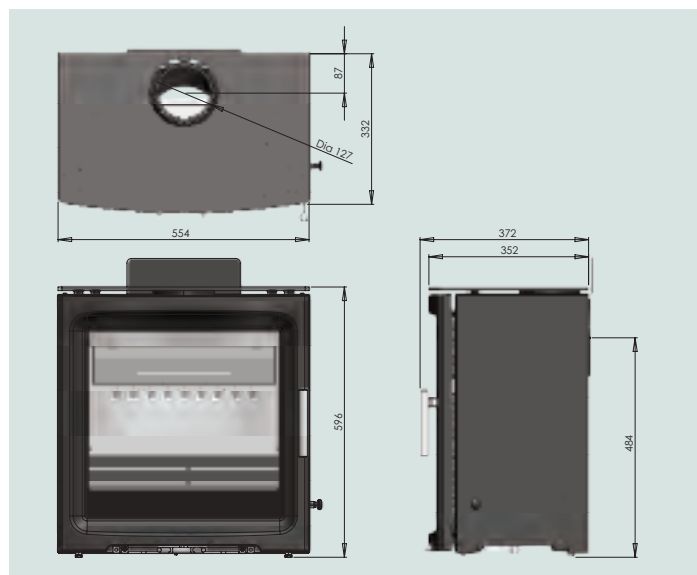
Purevision™ Kachel afmetingen



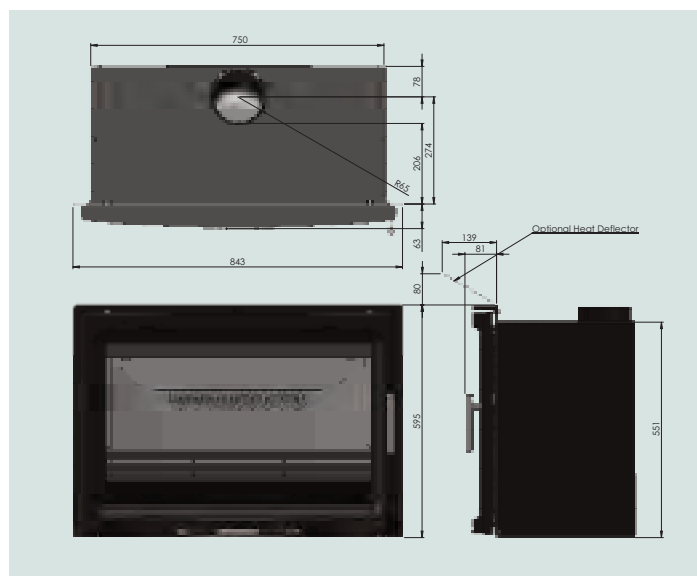
PV5/BPV5 W=454mm **PV5W/BPV5W** W=554mm



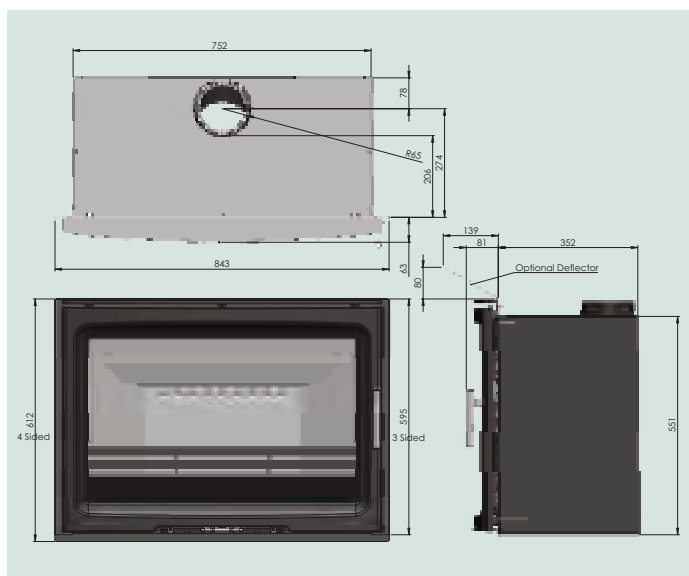
PV5i W=493mm **PV5iW** W=593mm



PV5W/BPV5W Ondiepe serie



PV85



PV85i

Purevision™ Kachel Specificaties

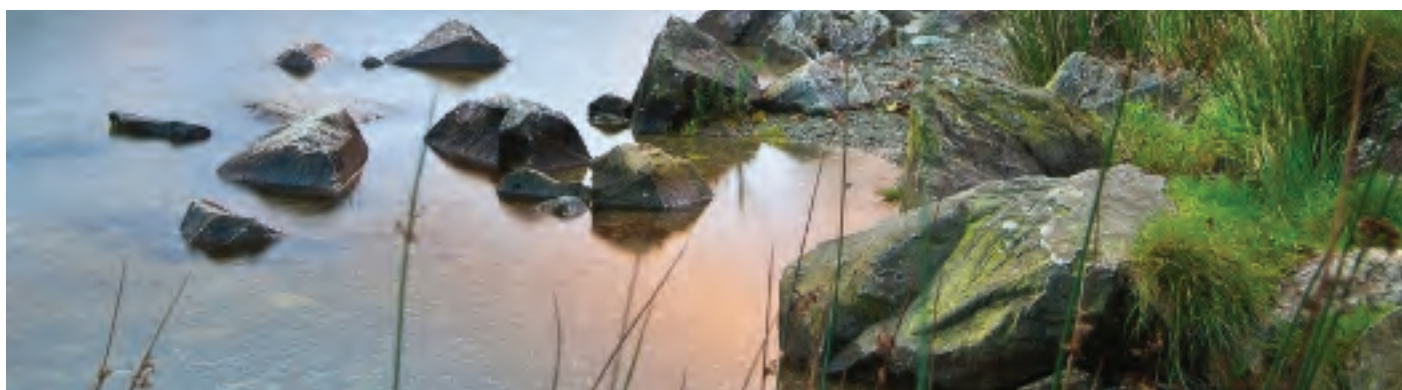
PUREVISION MULTIFUNCTIONELE HOUTKACHELS

MODEL	PV5/BPV5	PV5W/ BPV5W	PV5W-SLIM/ BPV5W-SLIM	PV85	PV5i	PV5iW	PV85i
Brandstof:	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen
Aansluiting rookkanaal:	Boven & achter	Boven & achter	Boven & achter	Boven & achter	Boven	Boven	Boven
Diameter rookkanaal:	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")
Afwerking:	Grafietgrijs of Zwart	Grafietgrijs of Zwart	Grafietgrijs of Zwart	Grafietgrijs	Grafietgrijs	Grafietgrijs	Grafietgrijs
Brutogewicht (kg):	105	120	105	153	91	109	146
Efficiëntie (%) hout/kolen:	80.2/82.0**	82.2/78.2**	77.1/82.5**	76.7/80.0**	80.2/82.0**	82.2/78.2**	76.7/80.0**
Nominale output (kW):	5	5	5	8.5	5	5	8.5
In-bedrijf output gemiddeld (kW):	3.1 - 6	3.8 - 8	3.8 - 6.5	4.9 - 10	3.1 - 6	3.8 - 8	4.9 - 10
Max houtbloklengte:	300	400	400	400 - 650	300	400	400 - 650
EEL classificatie voor ecolabelling 2018	A	A+	A	A	A	A+	A

** Getoonde waardes voor vaste brandstoffen zowel hout- als kolen.

Specificaties

- Esthetisch ontwerp, naadloos passend in traditionele en moderne ruimtes en vuurplaatsen.
- Enorme panoramavensters in alle modellen voor ultiem zicht op het HD vlammen spel.
- Gepatenteerd tertiair luchtprofiel-systeem waardoor de schone verbranding en hoge efficiëntie voldoen aan de richtlijnen voor 2022 Europese Ecodesign
- Automatische luchttoevoer d.m.v. één enkele RVS bedieningshendel.
- Krachtig luchtreinigingssysteem voor helder HD zicht op het vuur.
- Zelfsluitend en zelfstellend rolslot voor ultiem gebruiksgemak en afdichting van de deur.
- Moderne slijtvaste grafietgrijze afwerking. Sommige modellen ook beschikbaar in Zwart.
- Optioneel flexibele set voor rechtstreekse buitenaansluiting hetgeen vaste ventilatoren in de ruimte overbodig maakt.
- Superieure hoge kwaliteit duurzame gegoten zelfreinigende keramische verbrandingskamer- wanden.
- Draaiend schudrooster
- Design gewelfde gietijzeren deur in de rechte en inzet modellen.
- Optionele houtvakken en sokkels voor
- Boven- en achteraansluiting op de vrijstaande modellen voor grotere aansluitkeuze.
- Verstelbare pootjes op vrijstaande modellen en de houtvakken.
- Alle vrijstaande modellen dienen op een vloerplaat te staan van 12 mm dikte en 230 mm uitstekend aan de voorzijde
- Zowel geschikt voor hout- als kolenverbranding
- Actieve smoorklep voor snelle opstart:
 - IGN positie voor snelle start en opwarming
 - MANUAL positie voor brandstof die uit zichzelf goed brandt.
 - AUTO positie voor bijvulling.



Purevision™ Actief smoorklepsysteem

Als verbetering in het gebruik en van het product, paste Charlton & Jenrick een werkelijk unieke innovatie toe op de volledige collectie Purevision multifunctionele houtkachels..

Ons “actief smoorklepsysteem” helpt de gebruiker, door bij het opstarten of hervullen van de kachel de rookgassen vrij af te voeren en de ideale verbrandingscondities direct te herstellen en in stand te houden.

Er bestaat niets beters dan op een koude namiddag als de avond valt, de houtkachel aan te steken en te genieten van de relaxende warmte rond het houtvuur. Sta dan ook even stil bij de kolom koude, vochtige statische lucht die zich kan vormen in een extern rookkanaal als condities en vriestemperatuur binnen en buiten het rookkanaal gelijk zijn. Schoorstenen werken alleen bij warme droge opstijgende lucht vanbinnen die zij onttrekken aan de kachel aan de basis. Als er geen warmte is in de statische luchtkolom en de luchtdichtheid gelijk is, dan is er geen beweging totdat de lucht eruit gedreven wordt. Het kan daarom lastig zijn om in die situatie een kachel aan te steken, omdat alle efficiënte moderne kachels minder restwarmte in de schoorsteen vasthouden waardoor er een trage opstart ontstaat met veel meer rook en vuile uitstoot als gewenst.

Voor de oplossing van dit trage rookgasafvoerprobleem onder moeilijke omstandigheden, werd gebruik gemaakt van jarenlange toegewijde vak kennis, ervaring, initiatief en technische kennis. De oplossing is nu echter eenvoudig, door het nieuwe Purevision actief smoorklepsysteem te gebruiken. Indien gewenst, zet de hendel in de IGN (ontsteking) positie om het doorstroomkanaal te openen waardoor de opstartwarmte rechtstreeks het rookkanaal instroomt voor snelle rookgas acceleratie. Zodra er een gelijkmatig brandend vuurbed is kan de hendel in AUTO stand gezet worden waardoor de toegang tot het rookkanaal geopend wordt zodra de deur open is om bij te vullen; de rookgassen gaan dan snel en direct het

rookkanaal in. Zodra de deur weer gesloten is herstelt het hendelmechanisme de normale stroming weer optimaal, zodat de hoge thermische efficiëntie en complete verbranding weer bereikt wordt. Indien het systeem niet meer gebruikt wordt als het rookkanaal opgewarmd is, kan de hendel in CLOSED positie gezet worden waardoor de toegang gesloten blijft.

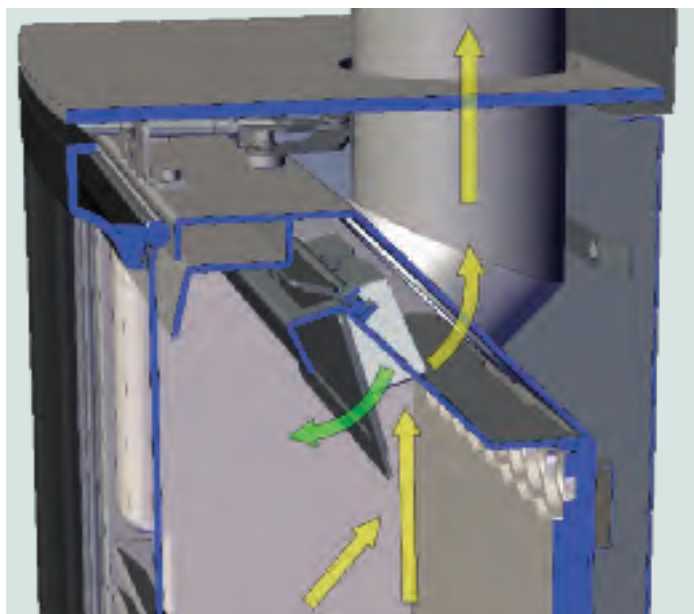
Bewust geproduceerd in een hoge gradatie sterk en zwaar RVS is het systeem gemakkelijk in onderhoud en heeft het een zeer lange levensduur. Er is ook gedacht aan praktische zaken als reinigen en vegen, het systeem werd zorgvuldig uitgedacht, zodat er voor het uitnemen van onderdelen voor onderhoud zoals de smoorplaat etc. geen gereedschap nodig is.

Door het goed doordachte ontwerp zijn aanpassingen en instellingen makkelijk uit te voeren.

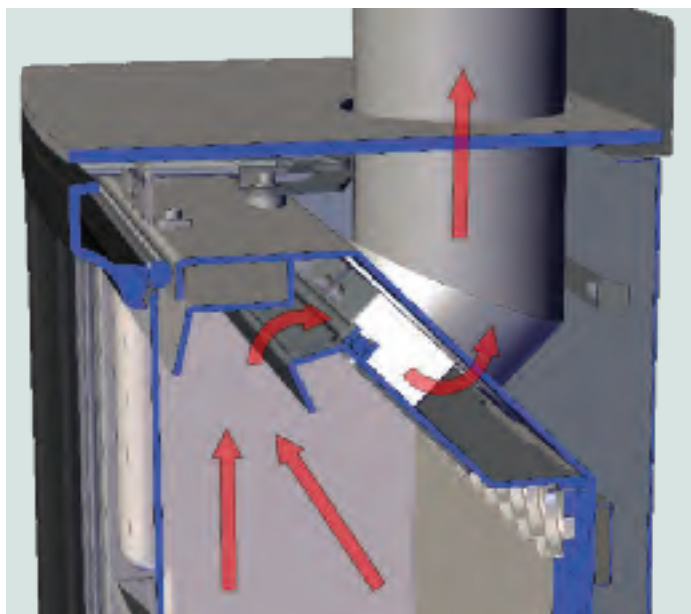
Een intrekend rollend RVS veermechanisme duwt het smoorklep kanaal open en dicht en is gemakkelijk af te stellen met een enkele draad aan de bovenkant van de verbrandingskamer. Het C&J actieve smoorklepsysteem is standaard ingebouwd in alle Purevision kachels.

Door de toenemende installatie van nieuwe houtkachels en daarbij behorende externe rookkanalen in woningen is deze innovatie zeker een aanwinst en geeft voordelen waar door gelijke temperatuurwaardes het opstarten van de kachel bemoeilijkt wordt. Waarom zou er -zelfs bij woningen waarop dit niet van toepassing is- geen gebruik gemaakt worden van deze faciliteit terwijl die in de totale Purevision collectie eenvoudig aanwezig is?

Hoge prestatiewaarden zijn meer gebruikelijk geworden met “Ecodesign gereed” kachels, maar innovatieve oplossingen voor bediening, flexibiliteit en aanpassing moeten steeds weer opnieuw gevonden worden. Purevision’s nieuwe actieve smoorklepsysteem heeft al deze eigenschappen in zich en nog veel meer.

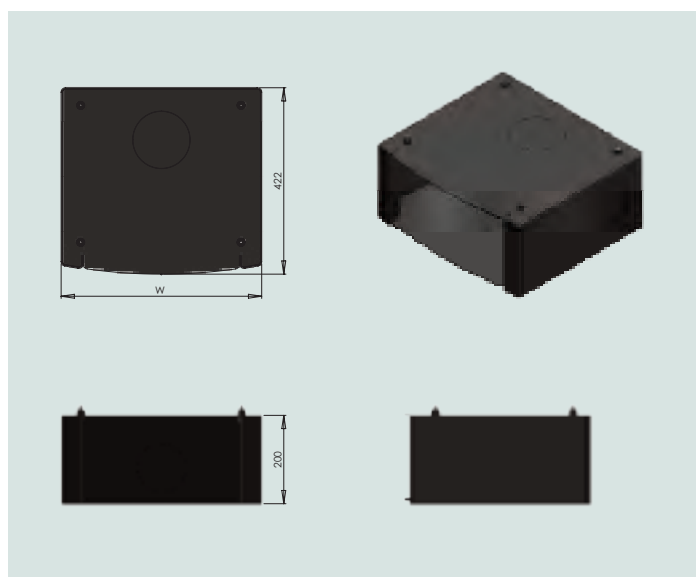


Smookklep open – opstart rookgasstroming

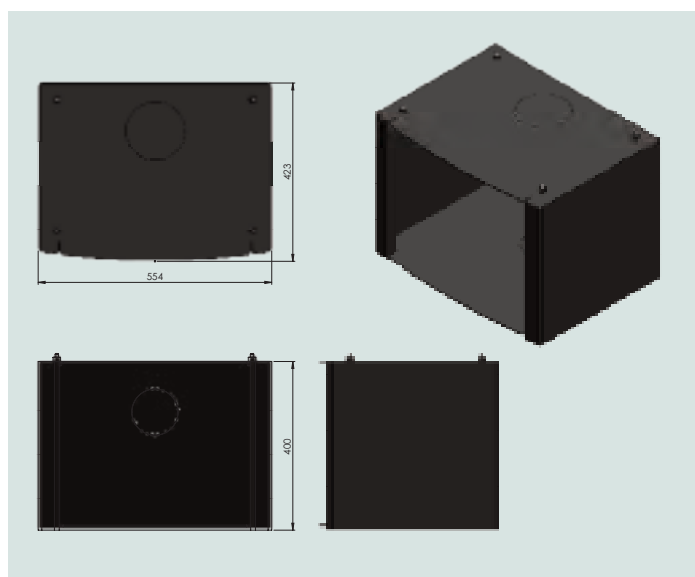


Smookklep dicht – normale rookgasstroming

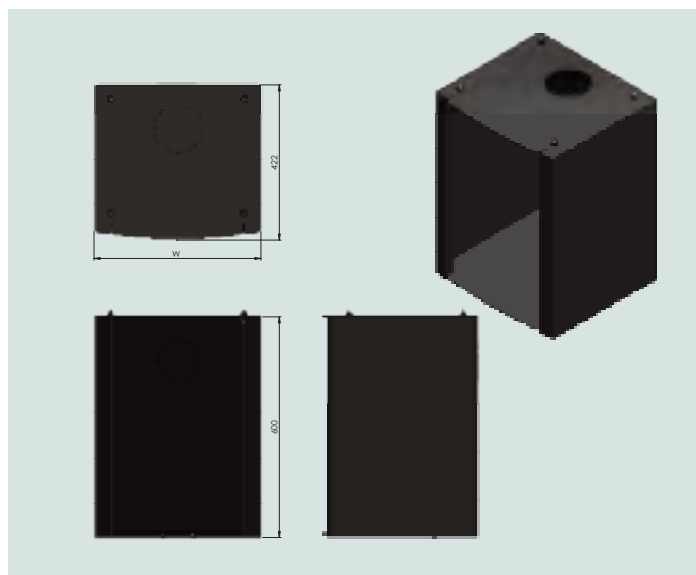
Purevision™ Houtvak afmetingen



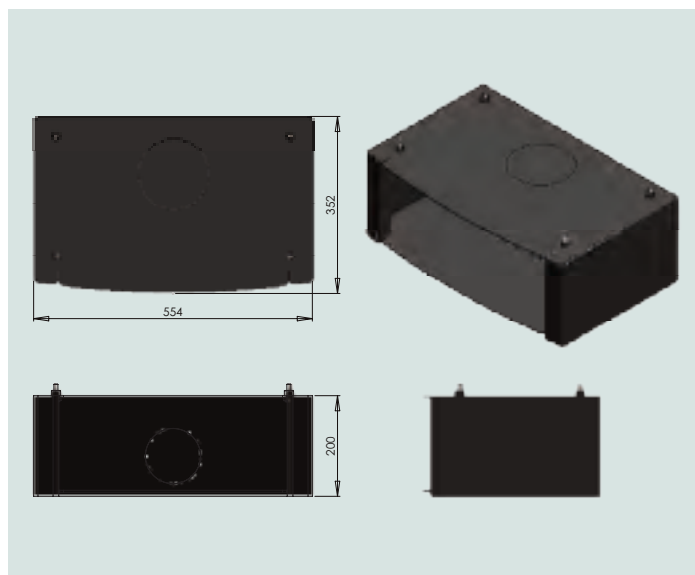
PV5 Laag houtvak W=454mm **PV5W** W=554mm



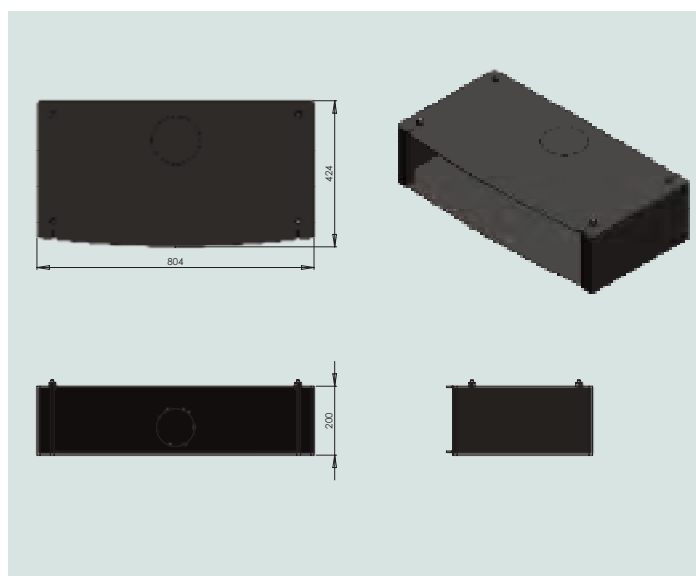
PV5 Medium houtvak W=454mm **PV5W** W=554mm



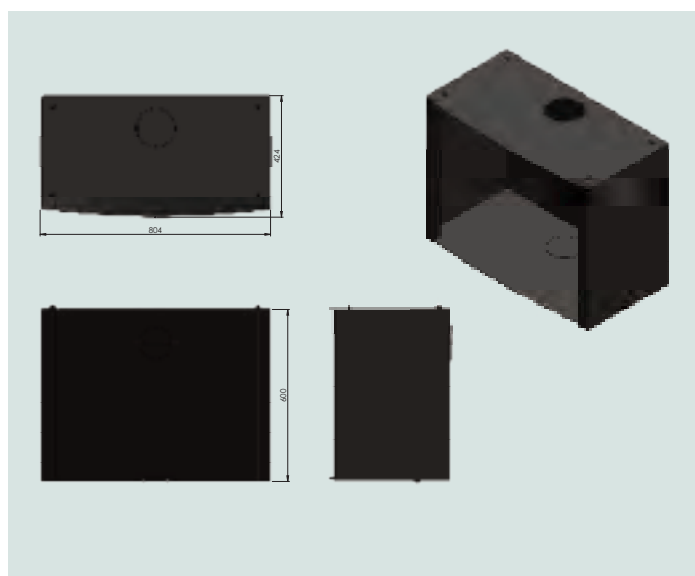
PV5 Hoog houtvak W=454mm **PV5W** W=554mm



PV5W Ondiep houtvak

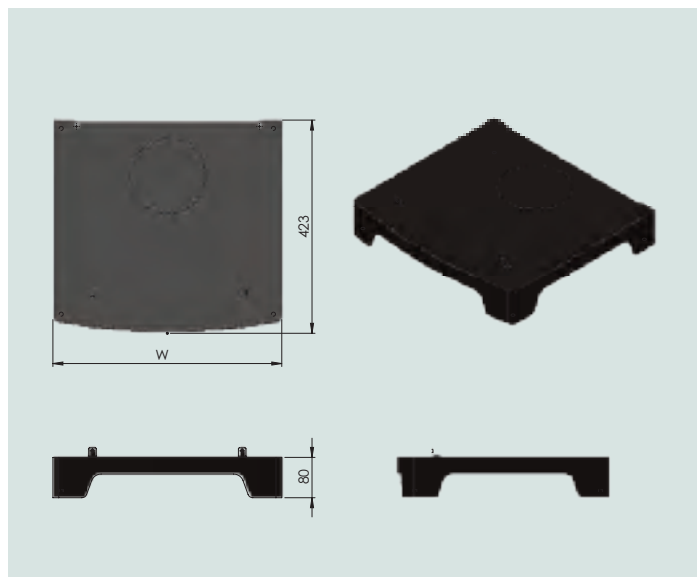


PV85 Laag houtvak

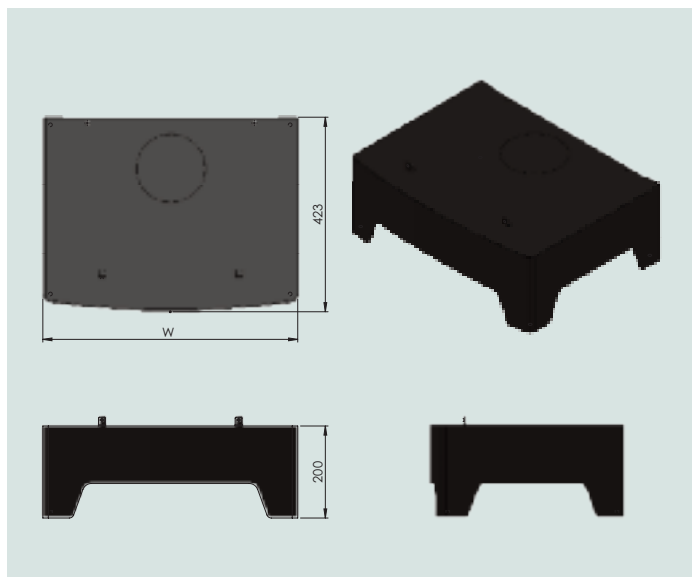


PV85 Hoog houtvak

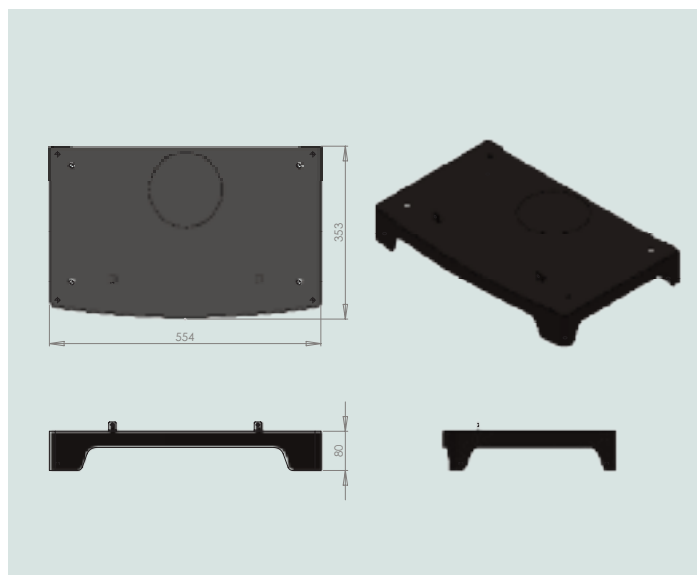
Purevision™ Sokkel afmetingen



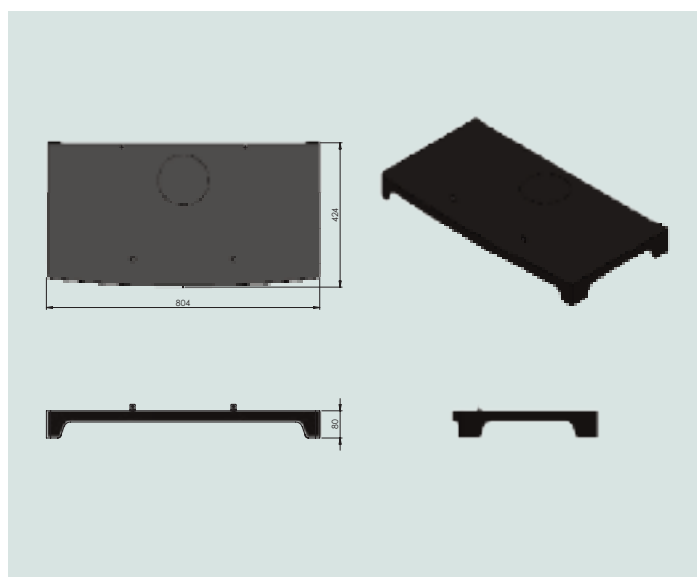
PV5 Lage sokkel W=454mm **PV5W** W=554mm



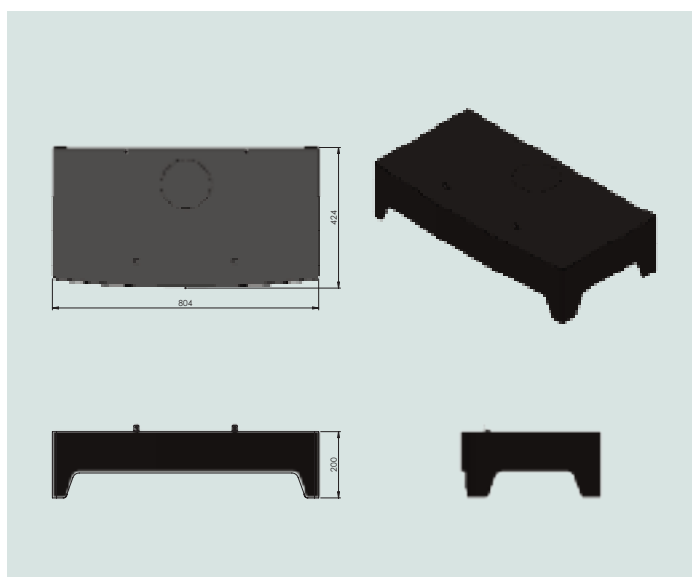
PV5 Hoge sokkel W=454mm **PV5W** W=554mm



PV5W Ondiepe lage sokkel

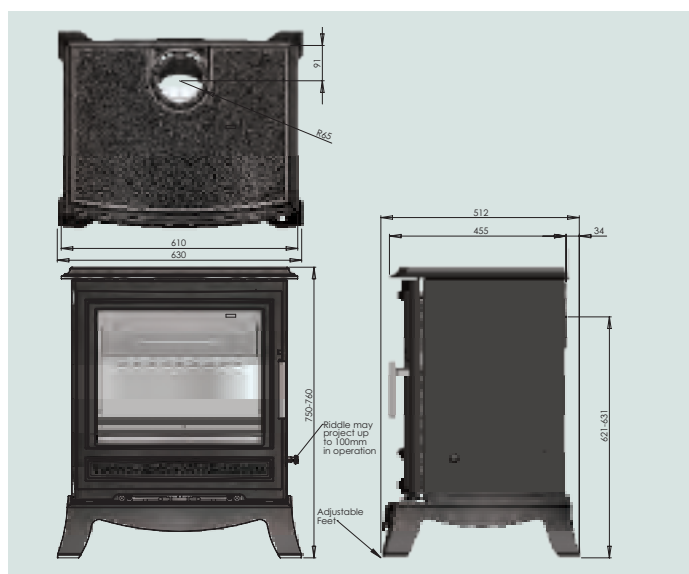


PV85 Lage sokkel

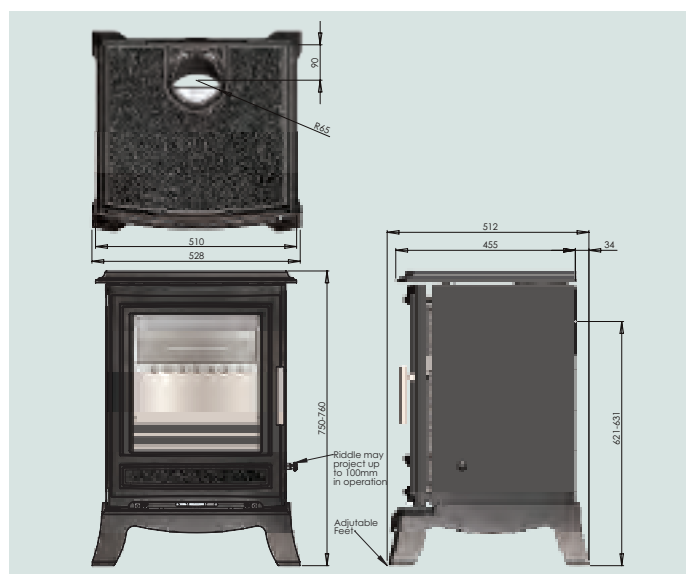


PV85 Hoge sokkel

Purevision™ Afmetingen & Specificaties



CPV5W



CPV5

PUREVISION CLASSIC SERIE

MODEL	CPV5	CPV5W	CPV5W-SLIMLINE
Brandstof:	Hout of kolen	Hout of kolen	Hout of kolen
Aansluiting rookkanaal:	Boven en achter	Boven en achter	Boven en achter
Diameter rookkanaal:	127mm (5")	127mm (5")	127mm (5")
Afwerking:	Zwart	Zwart	Zwart
Bruto gewicht (kg):	126	146	130
Efficiëntie (%) Hout/kolen:	80.2/82.0**	82.2/78.2**	77.1/82.5**
Nominale output (kW):	5	5	5
In-bedrijf output gemiddeld (kW):	3.1 - 6	3.8 - 8	3.8 - 6.5
Max lengte houtblok:	300	400	400
EEL classificatie voor ecolabelling 2018	A	A+	A

** Getoonde waarden voor zowel hout/ als kolen.

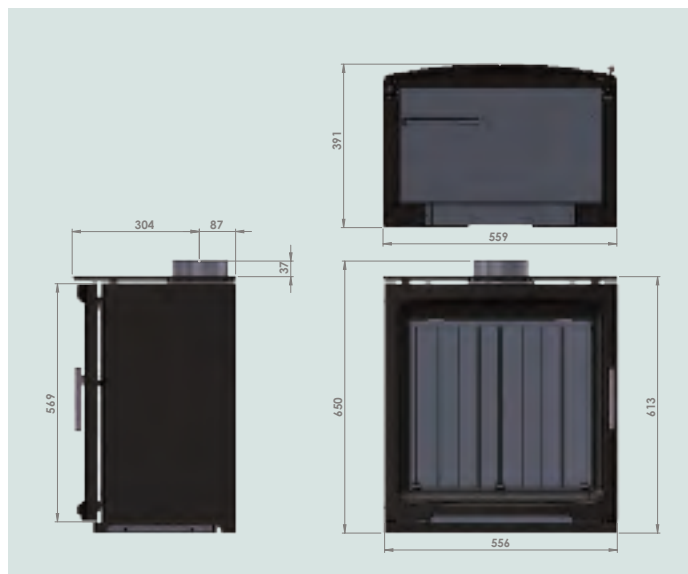


CPV5 ONDIEP

Specificaties

- Behoorlijk formaat kachel met enorm panoramavenster
 - Actieve smoorklep innovatie voor gemakkelijk en schoon opstarten
 - IGN positie voor snelle start en rookgas opwarming
 - MANUAL positie voor rookgassen die geen bijsturing behoeven
 - AUTO positie voor bijvulling assistentie.
- Degelijke RVS smoorklep en mechanisme
- Alle 5kW nominale waarden t.b.v. flexibiliteit in ventilatie. In-bedrijfswaarde – CPV5 3-6 kW – CPV5W 3.8-8 kW
- Hoge kwaliteit gietijzeren bovenplaat bij achteraansluiting rookkanaal of invulstuk bij bovenaansluiting.
- Hoge kwaliteit gietijzeren onderstel (voorgemonteerd) met verstelbare pootjes.
- Achterkant van het onderstel is volledig in detail gevormd dus volledig design bij vrijstaande opstelling.
- Kleine ruimte tot brandbaar materiaal bij gebruik van het meegeleverde hiteschild en aansluiting op dubbelwandig rookkanaal
CPV5 Achter: 100mm Zij: 250mm
CPV5W Achter: 150mm Zij: 250mm
- 5"=127mm aansluiting op het rookkanaal. (adapter 150 mm wordt meegeleverd.)
- Enkele bedieningshendel (hout/kolen) (primaïr/secondair/tertiair)
- Geschikt voor hout en kolen
- Keramische vuurkorfwanden
- Set voor rechtstreekse verbinding met buitenlucht optioneel beschikbaar.
- High Definition vlammenbeeld
- Degelijk RVS bedieningsgereedschap en oplegsokkel
- Kwaliteits onderhouds gereedschapsset (rol)

Purevision™ Afmetingen & Specificaties



PV5W gas stove



Specificaties

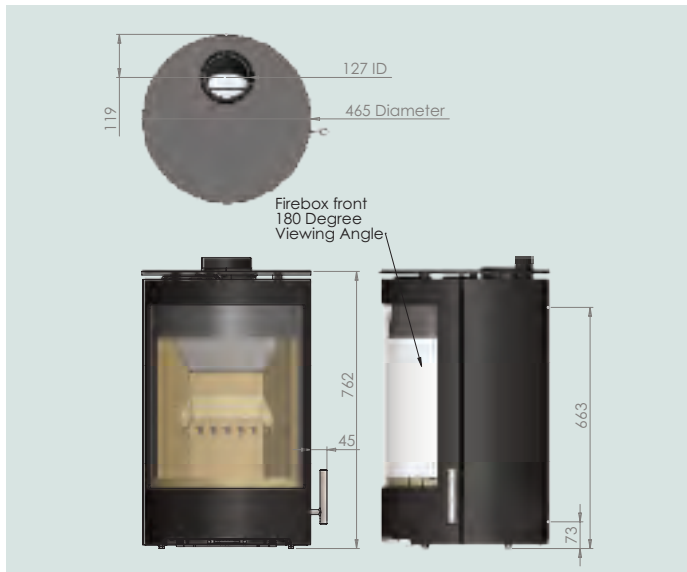
- Esthetisch design, past naadloos in een traditioneel of modern interieur.
- Enorm panoramavenster in alle modellen voor een optimaal zicht op het HD vlammen spel
- Modern slijtvast zwart metaalwerk
- Voorgevormde gietijzeren deur
- Optioneel sokkel en houtvak
- Verstelbare pootjes onder de kachel en onder het houtvak
- Radio frequentie afstandbediening
- Naar keuze beige keramiek of zwarte glaswanden
- Realistische houtblokken en vlammeneffect niet van echt te onderscheiden!

PUREVISION GASKACHELS (NOG) NIET IN NEDERLAND

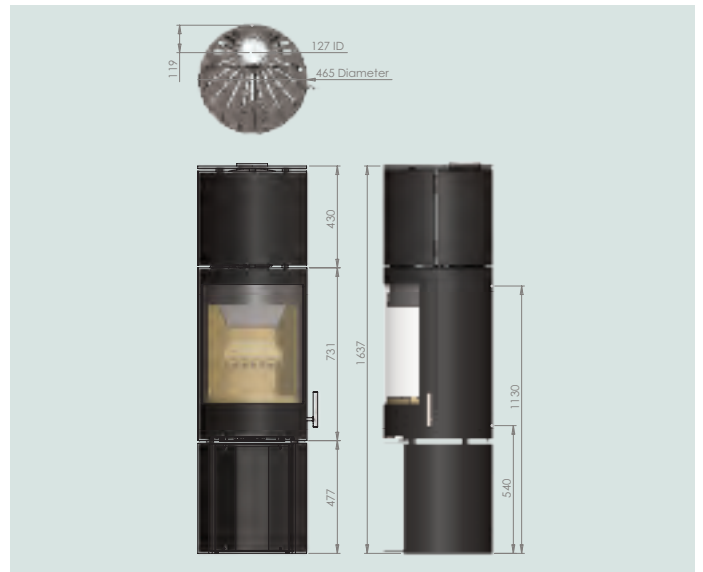
MODEL	PV5W Gas
Gas Category:	I2H
Gas Type:	Natural Gas
Working Pressure:	20 Millibar
Front Injector:	Mrk 220A
Rear Injector:	Mrk 190
Gas Input:	5.5kW Gross
NOX Class:	5
Oxy Pilot:	2900 NGR
Country:	GB, IE
Input low	3.4 kW
Output High	4.05 kW
Gross Efficiency	73.67 %
Net Efficiency	81.81 %



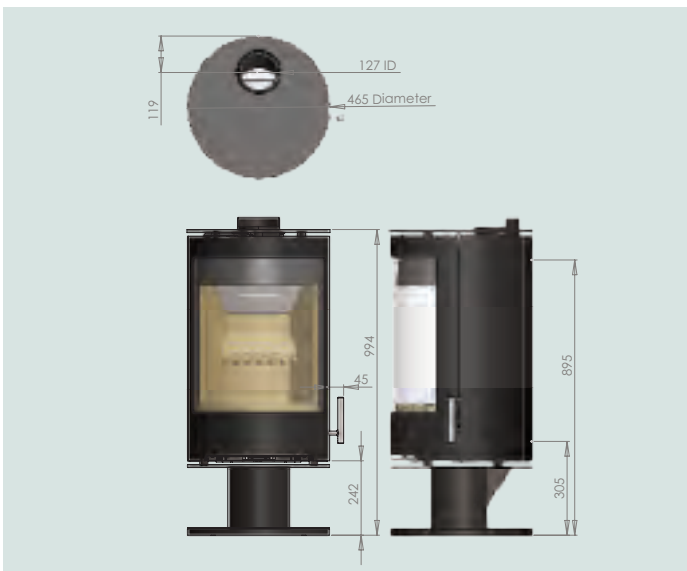
Purevision™ PVR Afmetingen & Specificaties



PVR ronde basiskachel



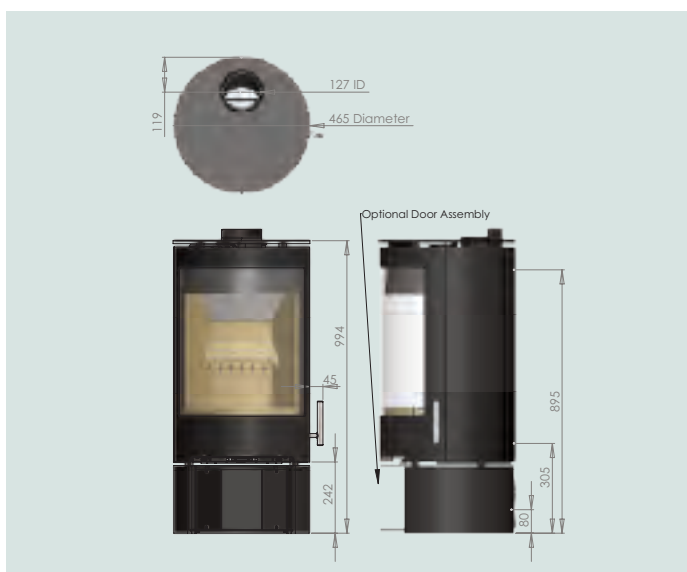
PVR ronde samenstelling met warmteverdeler



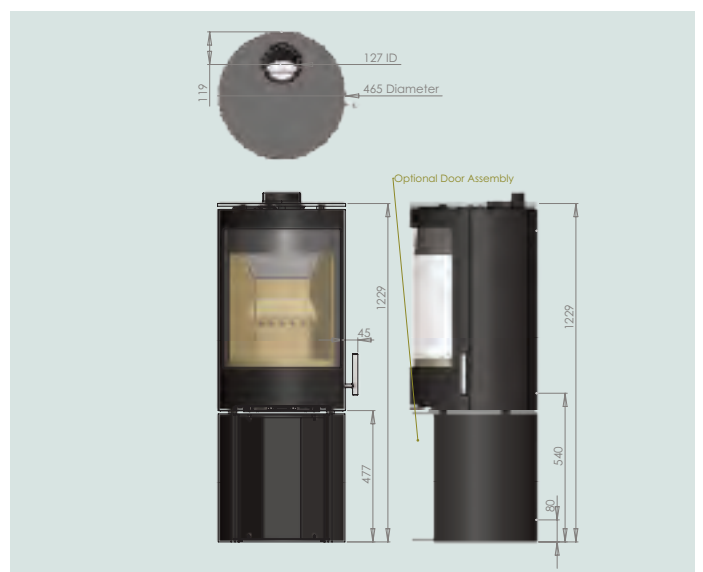
PVR ronde samenstelling met lage pedestal



PVR ronde samenstelling met hoge pedestal



PVR ronde samenstelling met laag houtvak



PVR ronde samenstelling met hoog houtvak



PVR hangende wandkachel met vlakke achterkant

PVR PANORAMISCHE KACHEL COLLECTIE

MODEL	PVR 5kW	PVR 5kW met Warmteverdelers
Toestel bruto/netto gewicht (Kg):	105/94	105/94
In-bedrijf Output : (kW)	3.2 – 6.8	3.2 – 6.8
Geharmoniseerde EN Europese Standaard (hEN):	EN13240: 2001 Amd 2: 2004	EN13240: 2001 Amd 2: 2004
EEL classificatie voor ecolabel 2018	A	A+
Technische data bij houtverbranding		
Totale efficiëntie: (%)	76.8	83.9
Vastgesteld nominal rendement: (kW)	5	5
Gemiddelde C _n H _m emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	45	52
Gemiddelde NO _x emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	86	89
DIN+ fijnstofdeeltjes (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	13	13
PD6434 Fijnstofdeeltjes emissies Hoge uitstoot: (gh ⁻¹)	2.3	2.3
PD6434 Fijnstofdeeltjes emissies Lage uitstoot: (gh ⁻¹)	1.5	1.5
Optische Dichtheidstijd > 0.2 Hoog (Mins)	0	0
Optische Dichtheidstijd > 0.2 Lage (Mins)	0.2	0.2
Houtbloklengte bij benadering: (mm)	300	300
Technische data bij gebruik van Maxibrite briketten (veel gebruikt in Engeland)		
Totale efficiëntie: (%)	81.8	87.2
Vastgesteld nominal rendement: (kW)	5	5
Gemiddelde C _n H _m emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	22	15
Gemiddelde NO _x emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	105	124
DIN+ fijnstofdeeltjes (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	20	25
Veilige afstanden tot brandbaar materiaal		
Zijwand: (mm)	400/600	400/600
Achterwand: (mm)	175/70	175/70

Specificaties

- 180° keramisch glas panoramavenster voor onovertroffen zicht op het vlammen spel
- 100% Onbelemmerd zicht op het vuur door het ontbreken van zijruitspijlen
- Zicht op het vuur vanuit iedere hoek bij plaatsing tegen een wand, zwenkbaar onderstel dus absoluut overbodig!
- Krachtig voorverwarmd luchtreinigingssysteem
- 70mm achterraimte tot brandbaar materiaal
- 200mm zijruimte tot brandbaar materiaal bij hoekopstellingen
- 12 verschillende uitvoeringen met houtvakken, pedestaal en warmteverdelers naar ieders eigen keuze.
- Extra brede deuropening voor gemakkelijk onderhoud en toegang tot de verbrandingskamer.
- Lage emissies onder 2022 Ecodesign eisen voor zowel hout- als kolenverbranding
- DEFRA vrijstelling voor houtverbranding in rookvrije zones.
- Hoge efficiëntie tot 87% met de optionele warmteverdelers.
- 5kW nominale output met gemiddelde in-bedrijfs output van 3.2-6.8kW
- Koudblijvende RVS deurhendel
- Verlengde deurhendel voor gemakkelijk bereik door gebruik van bedieningsgereedschap.
- Automatisch rolslot voor licht en veilig sluiten van de deur
- Enorm panoramavenster in hoogte en breedte om optimaal van het vlammen spel te genieten
- Geschikt voor zowel hout- als kolenverbranding
- Hangende wand versie geschikt voor brandbare/houten wandconstructies
- Maximaal inzetbaar: geschikt voor plaatsing in een nis
- Optioneel sokkels, pedestaal en houtvakken
- Optioneel deursets voor houtvakken
- Externe optionele set voor 100% luchtinlaat.
- Achter of onderaansluiting voor directe buitenluchtaansluiting
- Slijtvaste grafietgrijze metallic hittebestendige afwerking.
- Enkele bedieningshendel voor alle luchttoevoerregelingen
- Boost positie voor snelle herstart na bijvullen.
- Gietijzeren basisplaat voor houtverbranding
- Gietijzeren schudrooster
- RVS ashark
- Degelijke zware RVS laser geëst bedieningsgereedschap en opleg sokkel
- Hoge kwaliteit hittebestendige handschoenen
- Zware en naadgelaste laser geprofileerde constructie.
- Schott Robax™ gebogen keramisch panoramavenster
- RVS aslade schep
- Uniek actief smoorklepsysteem voor snelle en schone opstart en gemakkelijk bijvullen.
- Levenslange smoorklepconstructie van laser geprofileerd RVS.
- 5" rookkanaal aansluiting, adapter naar Ø 150mm wordt in Nederland bijgeleverd
- Gepatenteerd tertiair luchtsysteem voor snelle opstart en schone verbranding met minimum uitstoot.
- Hoge kwaliteit microgedetailleerde zelfreinigende gegoten keramische wanden in de verbrandingskamer.
- SIA Ecodesign gereed gekeurde producten
- De collectie voldoet aan de strengste EU emissie niveaus.



Purevision™

Technische ontwerp- en prestatiegegevens

Charlton & Jenrick investeert in een aanzienlijk programma van continue onderzoek en ontwikkeling waaruit de Purevision collectie SIA Ecodesign gereed, technisch hoog ontwikkelde kachels voor hout- en kolen-verbranding in 2014 ontstond. De collectie biedt de gebruiker uiterst efficiënte prestaties en lage uitstootwaarden door een ingebouwd gepatenteerd precisie profielsysteem. Samengesteld met ultra-hoog gespecificeerde kwaliteitsmaterialen en vakmanschap hebben deze sfeerkachels nieuwe normen geïntroduceerd in sfeerverwarming door hout en kolenbriketten.

Het team hier bij Charlton & Jenrick heeft compromisloze voorbeelden ontwikkeld, gebaseerd op de meest recente verbrandingstechnologie die voldoet aan de strengste emissie-standaarden in Europa –o.a. de strengste ter wereld- en deze met thermische efficiënties tot 87% zelfs overschrijdt.

Dit prestatieniveau werd lange tijd niet haalbaar geacht, maar hier is het in productie, klaar voor u om van de voordelen te genieten en tegelijk zo goed mogelijk het milieu te beschermen. De theorie dat een speciale houtverbrander nodig is in plaats van een multi-functionele kachel voor het verbranden van hout heeft Charlton & Jenrick voor eens en voor altijd ontzenuwd.

Niet tevreden met het alleen maar bereiken van technisch uitmuntende verbranding voor milieu- en efficiëntie doeleinden, heeft Charlton & Jenrick een groot aantal geavanceerde voorzieningen opgenomen in al haar producten, zoals installatie, bediening en algemeen gebruik voor ultiem gebruiksgemak in de huiselijke omgeving.

De collectie bestaat uit inzet, vrijstaande, warmteverdelings en hangende wand-modellen van 5 kW nominaal tot 5kW brede modellen en het grotere 8,5 kW toestel dat een nog grotere impact heeft.

Het uiterlijk van de zware deuren heeft elegante lijnen en geavanceerde welvingen en passen daardoor elegant in ieder interieur. Exceptioneel grote panoramavensters geven een spectaculair zicht op het vlammenspel. Vrijstaande modellen kunnen gecombineerd worden met optionele sokkels en houtvakken als verhoogd design of voor gebruiksgemak.

Pedestallen zijn ook beschikbaar voor de Ronde "PVR" collectie en maken bediening en bijvullen tot een genoegen. Vrijstaande modellen zijn op vele manieren te installeren, geschikt voor een nis of vuurplaats, en de PVR hangende wand-kachel kan zelfs gemonteerd worden tegen een geschikte sterke houten wand. Inzet modellen hebben alle esthetische karakteristieken van de vrijstaande modellen behouden zoals maar weinig voorkomt bij inzethaarden geproduceerd door anderen. Ieder model is voorzien van dezelfde gepatenteerde tertiaire profiel-technologie waarmee de keramische wanden met uiterste precisie gegoten zijn. Alle kachels in de Purevision serie hebben 5" = 127mm rookkanaal aansluiting met boven- en achteraansluiting op de vrijstaande modellen. Een speciaal extern systeem kan 100% verbrandingslucht rechtstreeks van buiten het gebouw leveren waardoor in de meeste gevallen de installatie van openluchtventilatoren in het vertrek overbodig is. Automatische deurvergrendeling en de koudblijvende RVS deurhendel maken het bijvullen gemakkelijk en eenvoudig. Eén enkele RVS bedieningshendel regelt automatisch de luchttoevoer naar de verbrandingskamer voor optimale verbranding. De meeste onderdelen in de kachel kunnen zonder gereedschap verwijderd worden voor reiniging en onderhoud.

Het unieke Purevision actieve smoorklep-systeem is vervaardigd van degelijk RVS en is van ongeëvenaard maatwerk dat de meeste kachelproducenten (nog) niet kunnen leveren.

Het totale pakket wordt compleet gemaakt door het RVS luxe bedieningsgereedschap en oplegsokkel, samen met een gereedschapset van degelijke kwaliteit waarmee ieder detail verzorgd is en niets aan het geheel ontbreekt.

De volledige Purevision kachelcollectie is 2022 SIA Ecodesign gereed, getest en geregistreerd, HETAS (als TNO) gekeurd en geregistreerd, DEFRA (zie colofon laatste blad) vrijgesteld en geregistreerd, ontworpen en geproduceerd overeenkomstig kwaliteitsmerken ISO9001 en ISO14001. Milieumanagement systemen en natuurlijk volledig CE gemerkt volgens de laatste Europese standaarden. (ter kennisname)

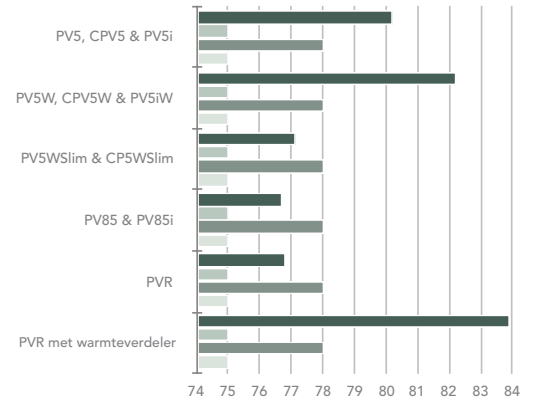
PUREVISION 

Purevision™ Technische Data Houtverbranding

Totale efficiëntie

Totale efficiëntie wordt gemeten door vaste standaard methodes te gebruiken volgens geharmoniseerde EU standaarden EN 13240 and EN 13229. Het is een indicator van het vermogen van een kachel om brandstof in warmte om te zetten. Hoewel soms niet correct weergegeven, het is geen meting van schone verbranding- raadpleeg daarvoor de data voor emissie of uitstoot. Veel schoonbrandende kachels hebben een lage totale efficiëntie en veel efficiënte kachels een hoge emissie of uitstoot.

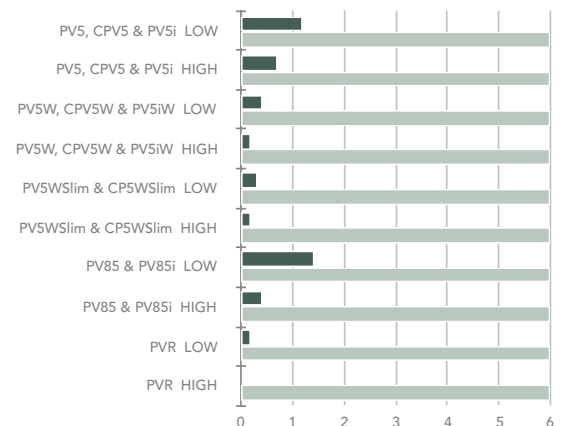
	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5WSlim & CP5WSlim	PV85 & PV85i	PVR	PVR met warmte- verdelers
Purevision efficiëntie (%)	80.2	82.2	77.1	76.7	76.8	83.9
Noordeuropees Ecolabel efficiëntie (%)	75	75	75	75	75	75
DIN+ efficiëntielimiet (%)	78	78	78	78	78	78
Ecodesign EU efficiëntielimiet 2022 (%)	75	75	75	75	75	75



DEFRA Optische dichtheid

Deze grafiek toont de uitstekende schone verbrandingskarakteristieken van de Purevision™ kachelserie gedurende -onder strengste controle- testen voor vrijstelling van houtverbranding voor ingestelde DEFRA rookvrije zones. Gemiddelden van optische dichtheid zijn met 97% veel beter dan de gestelde limieten en gemiddelde electrostatische precipitatordeeltjes-emissies overtreffen de eisen tot wel 75%.

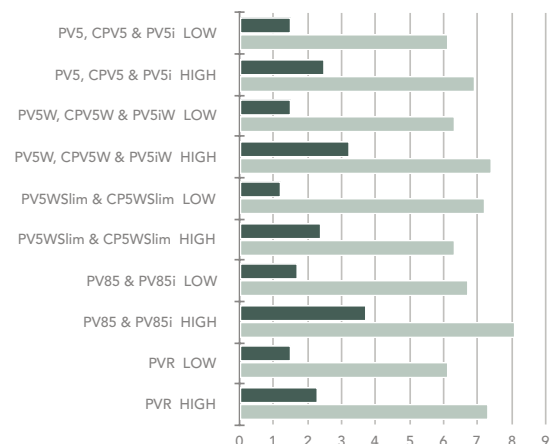
	PV5, CPV5 & PV5i	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5W Slim & CP5W Slim	PV5W Slim & CP5W Slim	PV85 & PV85i	PV85 & PV85i	PVR	PVR
	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH
Optische densiteit (mins >0.2)	1.2	0.7	0.4	0.2	0.3	0.2	1.4	0.4	0.2	0
Optische densiteitslimiet (mins >0.2)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6



DEFRA PD6434 Fijnstof emissies

Deze grafiek toont de uitstekende schone verbrandingskarakteristieken van de Purevision™ kachelserie gedurende -onder strengste controle- testen voor vrijstelling van houtverbranding voor ingestelde DEFRA rookvrije zones. Gemiddelden van optische dichtheid zijn met 97% veel beter dan de gestelde limieten en gemiddelde electrostatische precipitatordeeltjes-emissies overtreffen de eisen tot wel 75%.

	PV5, CPV5 & PV5i	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5W Slim & CP5W Slim	PV5W Slim & CP5W Slim	PV85 & PV85i	PV85 & PV85i	PVR	PVR
	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH	LOW	HIGH
Purevision PD6434 fijnstofdeeltjes (g/h)	1.5	2.5	1.5	3.2	1.2	2.4	1.7	3.7	1.5	2.3
PD6434 fijnstofdeeltjes limiet (g/h)	6.1	6.9	6.3	7.4	7.2	6.3	6.7	8.1	6.1	7.3

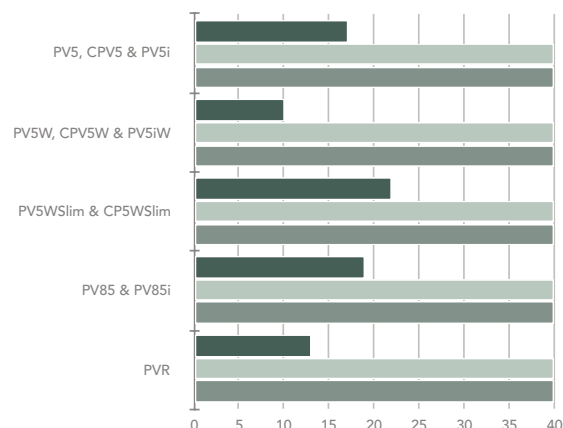


Purevision™ Technische Data Houtverbranding

DIN+ Fijnstof Emissie(uitstoot)

DIN+ fijnstofmetingen vormen een in Europa veelvuldig gebruikte vergelijkende beoordeling voor schone verbranding. Emissies (uitstoot) van de Purevision™ serie zijn tot 75% lager dan de strengste EU eisen overeenkomstig de 2022 Ecodesign richtlijnen.

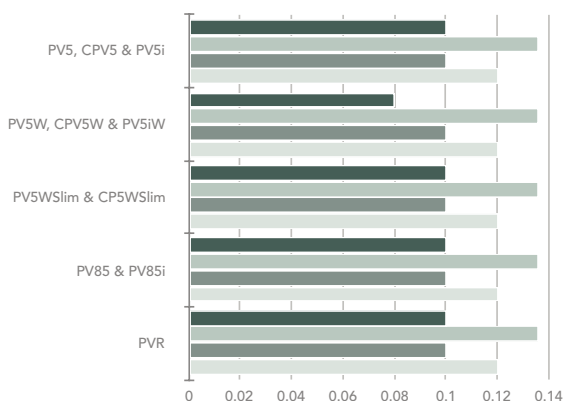
	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5WSlim & CP5WSlim	PV85 & PV85i	PVR
Purevision DIN+ fijnstofdeeltjes (Nmg/m³)	17	10	22	19	13
DIN+ fijnstofdeeltjeslimiet (Nmg/m³)	40	40	40	40	40
ECodesign EU fijnstofdeeltjeslimiet 2022 (Nmg/m³)	40	40	40	40	40



CO Emissies

CO emissies zijn gereduceerd en huidige EN 13240/13229 limieten van 1% zijn bijgewerkt. Charlton & Jenrick richt zich op 0.1% of minder bij houtverbranding. De Purevision™ serie voldoet reeds aan -of is zelfs beter dan- de strengste EU eisen, overeenkomstig de 2022 Ecodesign richtlijnen.

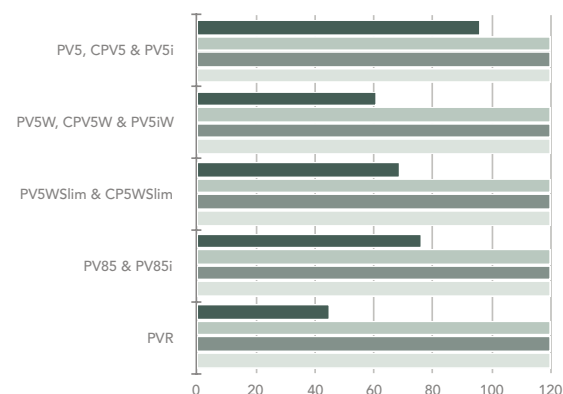
	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5WSlim & CP5WSlim	PV85 & PV85i	PVR
Purevision CO (%)	0.1	0.08	0.1	0.1	0.1
Noordeuropees ECOLabel CO (%)	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
DIN+ CO limiet (%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ecodesign EU CO limiet 2022 (%)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12



Organische Gasvormige Koolstofemissies

Organisch Gasvormig Koolstof vormt een deel van de geteste emissies en wordt gemeten volgens vaste methodes zoals DIN+. The Purevision™ serie voldoet reeds aan -of is zelfs beter dan- de strengste EU eisen overeenkomstig 2022 Ecodesign richtlijnen

	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5WSlim & CP5WSlim	PV85 & PV85i	PVR
Purevision OGC (Nmg/m³)	96	61	69	76	45
Noordeuropese ECOLabel limiet (Nmg/m³)	120	120	120	120	120
DIN+ CO limiet (Nmg/m³)	120	120	120	120	120
Ecodesign EU OGC limiet 2022 (Nmg/m³)	120	120	120	120	120



NOx Emissies

Emissies van stikstofoxide en stikstofdioxide (aangemerkt als NOx) worden gemonitord als onderdeel van de wereldwijde luchtkwaliteitsstandaarden en worden getest met gebruik van DIN+ methodes. De NOx emissies van Purevision™ kachels overschrijden verreweg de strengste EU eisen en de 2022 Ecodesign richtlijnen.

	PV5, CPV5 & PV5i	PV5W, CPV5W & PV5iW	PV5WSlim & CP5WSlim	PV85 & PV85i	PVR
Purevision DIN+ NOx (Nmg/m³)	124	128	92	96	89
DIN+ NOx limiet (Nmg/m³)	200	200	200	200	200
Ecodesign EU NOx limiet (Nmg/m³)	200	200	200	200	200



Charlton & Jenrick Bedrijfs- en Product accreditaties

Charlton & Jenrick heeft sinds vele jaren substantieel geïnvesteerd in het verkrijgen van een brede range accreditaties en handelslidmaatschappen om onze klanten de best mogelijke producten en service te kunnen garanderen. Wij produceren niet alleen toestellen, maar we leveren ook enorme inspanningen achter de schermen opdat wij voldoen aan huidige en toekomstige wetgeving voor de prestaties van onze producten, productstandaarden en milieuwetgeving. Wij zijn lid van- en leveren onze bijdrage aan de volgende accreditaties:

CE keurmerk voor producten is verplicht voor alle brandstoffen, maar C&J heeft altijd vrijwillig deze status bereikt en onderhouden lang voordat dit verplicht werd. Wij investeren altijd in het onafhankelijk testen en certificeren van onze houtkachels, elektrische en gas sfeerverwarmingstoestellen.



HETAS keurmerk is een nationaal certificatieschema voor vaste brandstof toestellen, erkend door de overheid, waardoor wij aantonen dat onze verbrandingstoestellen tot het hoogste kwaliteitsniveau en prestatie behoren. Dit dekt zelfs gebieden af waar geen CE keurmerk verplicht is. C&J stelt zelfs haar service en verkoopteam beschikbaar voor HETAS installateurstrainingen dus onze vaardigheden zijn up-to-date.



SIA "Ecodesign gereed" merk is een onafhankelijke instantie, geleid door de Stove Industry Alliance ter controle en onafhankelijk aan te tonen dat houtkachels reeds voldoen aan de strikte eisen van de 2022 EU Ecodesign richtlijnen voor prestatie en fijnstof uitstoot. HETAS beheert dit ten behoeve van de SIA.



HHIC, de Verwarming en warm water informatieraad is een handelsmaatschappij dat de Engelse gasverbrandingsindustrie vertegenwoordigt. Als onderdeel van de Energie en Nutsvoorzieningen binnen de HHIC hebben wij een inbreng in EU en UK standardisatie commissies die contact onderhouden met overheidsdepartementen houden deze op de hoogte van belangrijke onderwerpen die betrekking hebben op de gasverbrandingsindustrie.



SIA, de Stove Industry Alliance is de Engelse handelsmaatschappij voor de sfeerverwarmingsindustrie. C&J is lid van het Uitvoeringscommissie en momenteel voorzitter van

de Technische commissie waardoor wij inbreng hebben in de UK en EU commissies voor standardisatie met directe lijnen met overheidsdepartementen zodat wij up-to-date blijven in een brede range onderwerpen die betrekking hebben op de industrie.



DEFRA exemption is het mechanisme waar onze houtkachels gecontroleerd en gecertificeerd worden overeenkomstig de "Schone Lucht Wet" waardoor zij gebruikt mogen worden in zgn. Rookvrije gebieden die in heel Engeland voorkomen. Het bestaat uit een strikt testprogramma en onafhankelijke rapportage, grondig en zorgvuldig uitgevoerd door DEFRA adviseurs alvorens te worden geaccepteerd.



Gas Safe Register is het verplichte nationaal bevoegde persoonsregister dat toestemming geeft om gasleidingen en toestellen aan te sluiten in huizen. Ons service- en verkoopteam volgt trainingscursussen en regelmatige examens waardoor wij onze klanten de best mogelijke service kunnen verlenen.



ISO9001 is de internationale erkende standaard voor Kwaliteits Management Systemen hetgeen in ons geval betreft het ontwerpen van producten, ontwikkeling en productie, verkoop en ondersteunende functies. Jaarlijkse onafhankelijke verificatie en certificatie staan garant voor consistentie van het productieproces van onze hoogwaardige producten.



ISO14001 is de internationaal erkende standaard voor Milieu Management Systemen. Dit onafhankelijke verificatie en certificatiesysteem staat er garant voor dat wij de impact van onze producten en bezigheden regelmatig controleren en evalueren zodat wij eventuele negatieve effecten kunnen minimaliseren en verbeteringsprocessen kunnen optimaliseren.

Voor advies van experts en informatie over nieuwe producten, volg ons op Twitter [@cjfires](https://twitter.com/cjfires)

Attentie: Ons beleid is gericht op constante ontwikkeling en verbetering. Charlton & Jenrick behoudt zich daarom het recht voor, de specificaties en ontwerpen van haar kachels en haarden zonder formele aankondiging te wijzigen. Deze brochure is bedoeld als richtlijn om u bij uw beslissing te helpen en dient niet als vervanging van de technische beoordeling van uw dealer. Terwijl uiterste zorg is besteedt aan de samenstelling van deze brochure, is hij niet bedoeld als vervanging van de installatiehandleiding die meer gedetailleerde informatie geeft. De fotografie is bedoeld ter illustratie en niet als vervanging voor het daadwerkelijk zien van de kachel of haard in een showroom. Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor enig verlies of schade die direct of indirect door het gebruik van deze brochure zou kunnen ontstaan.

Alle ontwerpen in deze brochure zijn design- of copyright geregistreerd. Charlton & Jenrick zal zonder uitzondering actie ondernemen tegen iedere inbreuk of schennis van haar ontwerpen.



PUREVISION
Charlton & Jenrick Ltd,
Unit D, Stafford Park 2, Telford, Shropshire TF3 3AR
Tel: 0845 519 5991 e-mail: sales@charltonandjenrick.co.uk



www.charltonandjenrick.nl



@cJfires



www.facebook.com/cJfires

Charlton & Jenrick^{LTD}

Best of British fires, fireplaces & stoves