



Houthaarden
Foyer à bois

WELL STRALER





Well Straler biedt twee vermogens in houtkachels de WL 01 (9 kW) en de WL 02 (12.5 kW) zowel in INBOUW als in OPBOUW uitvoering.

WERKING VAN DE KACHEL

Primaire lucht

De linker hendel regelt de toevoer van primaire lucht: de hendel naar links is maximaal open en naar rechts maximaal gesloten. Primaire lucht is belangrijk bij de opstart of voor het opwekken van de vlam (bv na bijvullen hout). Met de primaire lucht kan er worden gezorgd voor een basistemperatuur en een roodgloeiend kolen-bed.

Secundaire lucht

De rechter hendel regelt de toevoer van secundaire lucht: de hendel naar links is maximaal gesloten en naar rechts maximaal open. De secundaire voorverwarmde lucht komt in de verbrandingskamer via de gaatjes in de achterwand en de gleuf onderaan de deuropening. De secundaire lucht dient voor een naverbranding van de verbrandingsgassen. Door op dit niveau voorverwarmde lucht toe te voegen zullen de verbrandingsgassen opnieuw verbranden. Dit zorgt voor een hoger rendement, een lagere uitstoot en een propere ruit.

Tertiaire lucht

Tertiaire lucht is voorverwarmde lucht die wordt aangevoerd via de gleuf bovenaan de deuropening en dient voor een tweede naverbranding van de verbrandingsgassen. Dit zorgt voor een hoger rendement, een lagere uitstoot en tevens voor een propere ruit. Een goede basistemperatuur of rood gloeiend houtskool-bed is belangrijk voor een optimale verbranding, zowel op gebied van rendement uitstoot als brandtijd.

Aanmaken van het vuur

Leg voldoende aanmaakhout bovenop middelgrote houtblokken zodat het vuur zich van boven naar onder kan verspreiden. Zet de deur op een kier en sluit pas volledig eens het vuur brandt. Dit is belangrijk voor het behoud van een propere ruit en voor een minimale uitstoot tijdens de opwarming van de kachel. Tijdens de aanmaak van het vuur dienen beide hendels naar rechts (maximaal open) te staan. Eens de kachel voldoende temperatuur heeft kan de linker hendel worden gesloten (of op een minimale stand worden gezet) en kan het vuur uitsluitend worden geregeld met de rechter hendel. Het vuur zal maximaal branden met de hendel naar rechts en rustig doven met de hendel naar links.

Bijvullen van de kachel

Voor het bijvullen van hout wordt de werking van de ventilatoren onderbroken bij het openen van de deur. Zet deze eerst even op een kier alvorens volledig te openen. Dit belet dat er rook ontsnapt, de ventilatoren volledig tot stilstand komen en de verbrandingskamer zich vult met lucht. Voor een optimale werking van de kachel wordt er aangeraden de WL 01 bij te laden met +- 3kg en de WL 02 met +- 5kg maximaal.

Ventilatoren

Elke kachel heeft twee tangentiaal ventilatoren, deze bevinden zich links en rechts onderaan in de kachel onder de verbrandingskamer. Beide ventilatoren zorgen voor een geforceerde warme luchtstroom bovenaan de kachel. De ventilatoren treden pas in werking wanneer de kachel voldoende temperatuur heeft bereikt dankzij een ingebouwde thermostaat en uitsluitend met gesloten deur.

Brandstoffen

De WL kachels zijn uitsluitend houtkachels. Wij raden ook steeds aan droog en kwalitatief hout te gebruiken, bij voorkeur beuk of eik. Branden met nat en/of vuil hout zal leiden tot een verlaagd rendement, een hogere uitstoot en een vuile ruit.

Voordelen van de WL

Standaard wordt de kachel geleverd met aansluiting achteraan; deze kan zowel bij het inbouw- als bij het opbouwmodel worden aangepast naar de bovenzijde. Bij inbouwtoestellen kan de omkastning eerst worden geplaatst en later de verbrandingskamer zodat deze tijdens de verbouwingswerken van eventuele beschadiging blijft gespaard. Het strakke design van de opbouwmantel is verkrijgbaar met ronde of vierkante voet naar keuze van de klant. Verder is het mogelijk de inbouwkachel in te bouwen zonder of met kader naar de keuze van de klant.

Materialen

De kachel werd opgebouwd in hoogwaardig staal met een dikte van minimaal 3mm. Voor de vlamplaat, die zichtbaar is in de verbrandingskamer, werd inox gebruikt met een dikte van 3mm. Andere materialen die gebruikt werden in de kachel zijn gietijzer voor de achterwand van de verbrandingskamer te bekleden en vermiculite blokken voor de zijkant en de onderkant.

La série WL comprend deux modèles, le WL 01 et le WL 02. Les deux modèles sont disponibles en tant qu'appareil encastré ou indépendant.

FONCTIONNEMENT DU POÊLE

Air primaire

L'air primaire est acheminé par le dessous du feu et assure son attisement. La manette gauche permet de déterminer la quantité d'air primaire. Poussée vers la gauche, elle correspond à la position ouverte vers la droite, à la position fermée. Il est préférable de n'utiliser l'air primaire qu'à l'allumage du feu. L'air primaire permet d'obtenir une bonne température de base.

Air secondaire

L'air secondaire préchauffé arrive dans la chambre de combustion la face arrière et en-dessous de la vitre. L'air secondaire sert à la postcombustion des gaz. En administrant de l'air préchauffé à ce niveau, les gaz de combustion produits seront à nouveau brûlés. Il en résulte un rendement accru et des émissions réduites. L'air secondaire permet en outre de conserver une vitre propre. La manette droite permet de déterminer la quantité d'air secondaire ajoutée au feu. Poussée vers la droite, elle correspond à la position ouverte, et vers la gauche, à la position fermée.

Air tertiaire

L'air tertiaire est l'air préchauffé qui est administré par le dessus de la vitre (par la petite fente au-dessus de l'ouverture de la porte). Il permet une seconde postcombustion des gaz de combustion. Il en résulte un rendement accru et des émissions réduites. L'air tertiaire permet en outre de conserver une vitre propre.

Allumage du feu

À l'allumage du feu, la manette gauche doit être poussées complètement vers la gauche, la manette situées droite en-dessous de la vitre doit être poussées complètement vers la droite. La porte doit être entrebâillée et une quantité suffisante de bois d'allumage doit être disposée. Le petit bois d'allumage est de préférence placé sur quelques bûches de taille moyenne de manière à ce que le feu puisse se répandre du haut vers le bas. Une fois que le poêle a atteint une température suffisante, la manette de gauche peut être fermée (ou placée en position minimale - droite) et le feu peut alors être réglé uniquement avec la manette de droite. La combustion sera maximale lorsque la manette est placée à droite. En revanche, le feu s'étouffera lentement lorsque la manette est placée à gauche.

Chargement du poêle

Les ventilateurs cessent de fonctionner lorsque vous ouvrez la porte du poêle pour y charger du bois. Cependant, afin d'éviter que de la fumée et des cendres se répandent dans la pièce, nous vous recommandons de placer quelques instants la porte en position entrebâillée avant de l'ouvrir complètement. Les ventilateurs peuvent ainsi s'arrêter et la chambre de combustion peut se remplir d'air.

Ventilateurs

Chaque modèle est équipé de deux ventilateurs tangentiels. Ces deux ventilateurs assurent un courant d'air chaud forcé. Les ventilateurs se mettront en route à condition que le poêle ait atteint une température suffisante. Le réglage est assuré par un thermostat. En outre, les ventilateurs ne fonctionneront pas si la porte n'est pas fermée. Ils sont commandés automatiquement par un interrupteur.

Combustibles

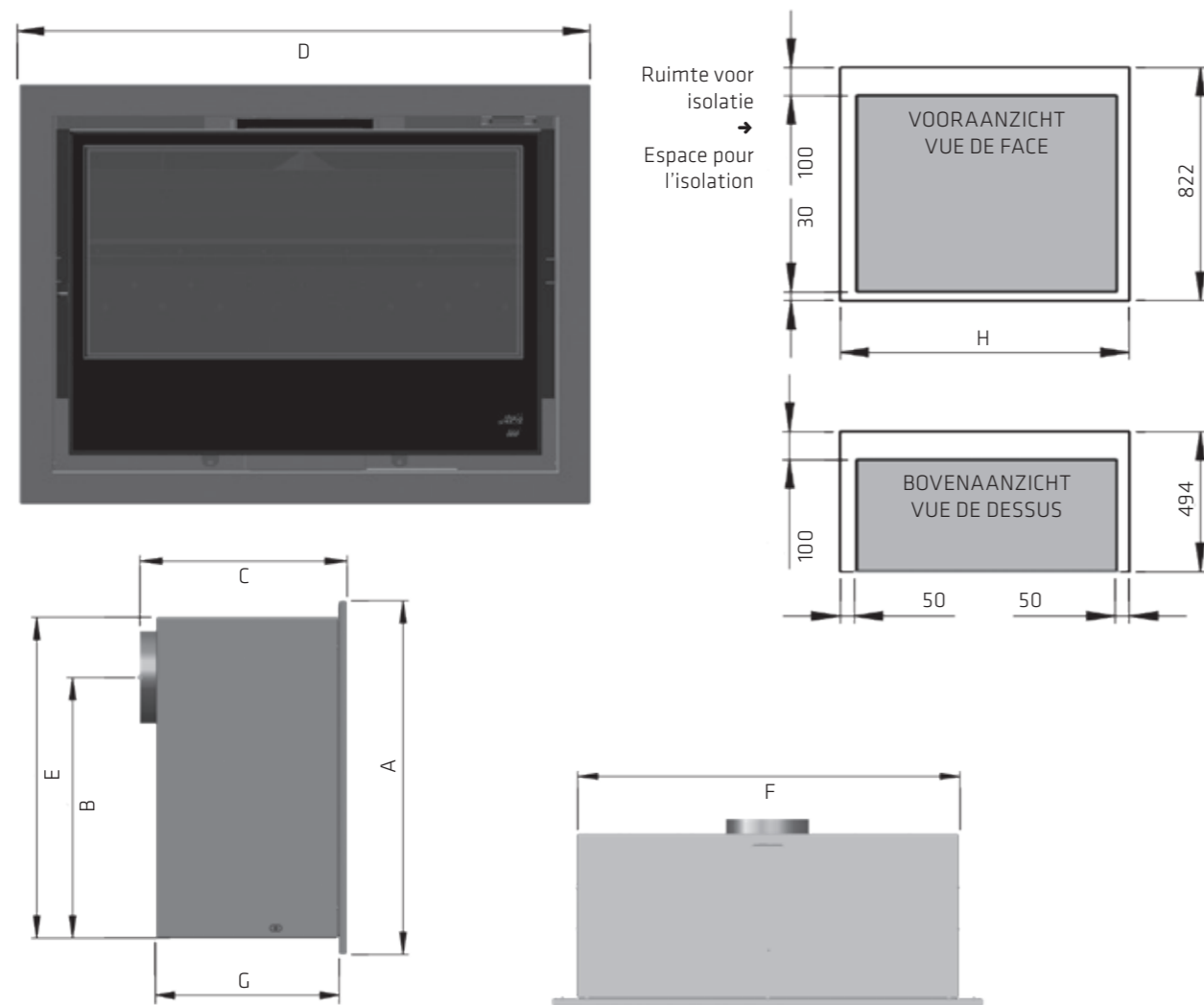
Les WL fonctionnent exclusivement au bois. Nous recommandons de toujours utiliser du bois sec de qualité, de préférence du hêtre ou du chêne. La combustion de bois humide et/ou sale réduit le rendement, augmente les émissions et salit la vitre.

Atouts du WI

Par défaut, le poêle est livré avec le raccordement cheminée à l'arrière. Qu'il s'agisse d'un modèle encastré ou indépendant, ce raccordement peut être déplacé vers le dessus du poêle, si bien que l'appareil peut être installé dans chaque configuration. Si vous optez pour un poêle encastré, il est possible, dans un premier temps, d'encastrer uniquement l'enceinte. La chambre de combustion y est alors insérée ultérieurement, après les travaux de rénovation. Le poêle et le cadre sont ainsi protégés contre les dommages et les salissures inhérents aux travaux de rénovation.

Matériaux

Le poêle est fabriqué en acier de qualité supérieure de minimum 3 mm d'épaisseur. Le déflecteur, visible dans la chambre de combustion, est en inox de 3 mm d'épaisseur. D'autres matériaux ont été utilisés pour la fabrication du poêle, à savoir de la fonte pour habiller la paroi arrière de la chambre de combustion et des blocs en vermiculite pour les faces.



INBOUWMODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
WL01	765 mm	565 mm	450 mm	840 mm	695 mm	720 mm	395 mm	820 mm
WL02	765 mm	565 mm	450 mm	1040 mm	695 mm	920 mm	395 mm	1020 mm

	INBOUWHAARDEN - INSERTS	
	WL01/i	WL02/i
Nominaal vermogen kW Puissance nominale kW	9,0	12,5
Rendement Rendement	73%	73%
Volume m ³ Volume m ³	81 - 145	112 - 202
Afvoerbuïs Buse de fumée	Ø 150	Ø 200
Onderkant toestel - center afvoer Fond d'insert - axe d'évacuation	565	565
Kader in antraciet Cadre antracite	●	●
Frameloos Sans cadre	●	●
Kader 6 cm Cadre 6 cm	840 x 765	1040 x 765
Inbouwmaten H x L x D Encastrement H x L x P	822 x 820 x 494	822 x 1020 x 494

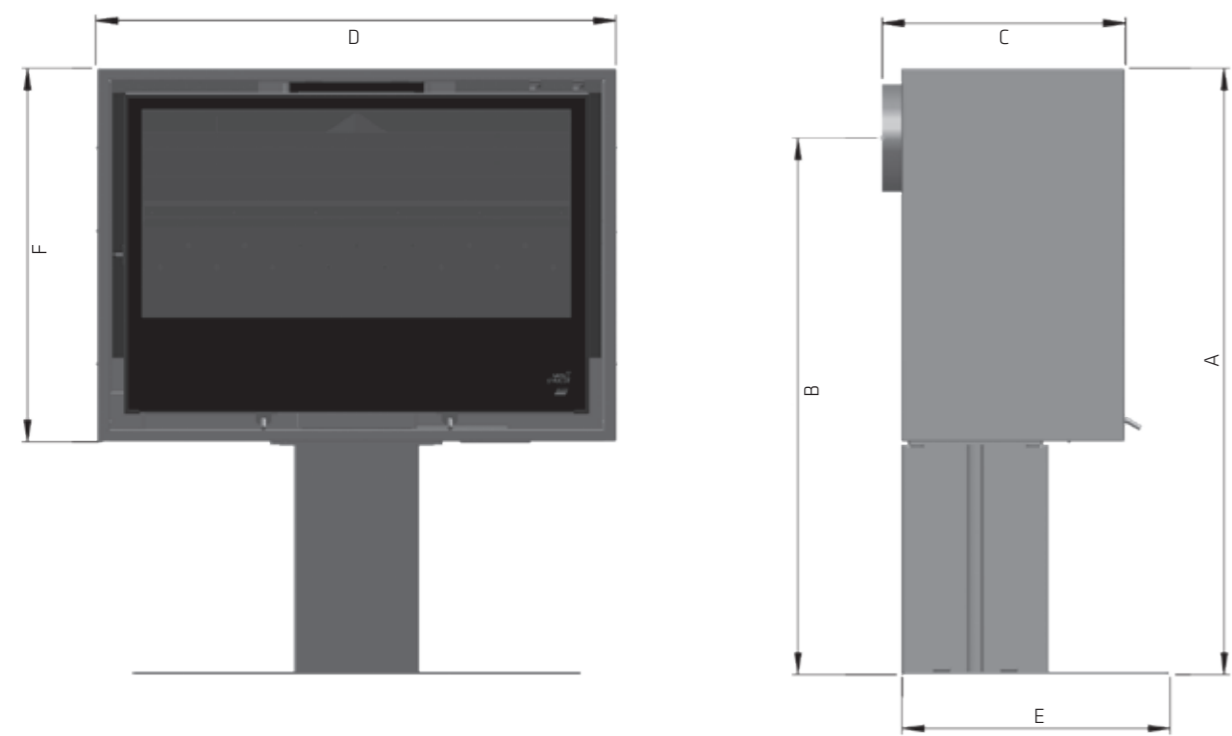
inbouwhaarden - inserts



WL01/i



WL02/i



OPBOUWMODEL	A	B	C	D	E	F
WL01	1120 mm	990 mm	450 mm	760 mm	495 mm	690 mm
WL02	1120 mm	990 mm	450 mm	960 mm	495 mm	690 mm

	VOORZETHAARDEN - FOYERS	
	WL01/O	WL02/O
Nominaal vermogen kW Puissance nominale kW	9,0	12,5
Rendement Rendement	73%	73%
Volume m ³ Volume m ³	81 - 145	112 - 202
Afvoerbuys Buse de fumée	Ø 150	Ø 200
Vloer - center afvoer Sol - axe d'évacuation	990	990
Ronde sokkel Socle rond	●	●
Vierkante sokkel Socle carré	●	●
Afmetingen H x L x D Dimensions H x L x P	1120 x 760 x 450	1120 x 960 x 450



WL01/o



WL02/o

N.V. WELL STRALER S.A.

Showroom: Industrielaan 22 | 9320 Erembodegem | info@wellstraler.be | www.wellstraler.be

11/2016

**WELL
STRALER**



Wend u in alle vertrouwen tot uw Well Straler dealer voor een oplossing op maat voor uw verwarmingsproblemen.



Adressez-vous à votre installateur Well Straler, confiez-lui votre problème de chauffage, il trouvera la solution la mieux adaptée à vos besoins.

*Belgische gezelligheid op z'n best.
La convivialité Belge... en mieux!*

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder verwitting karakteristieken te wijzigen en is niet verantwoordelijk voor eventuele kleurverschillen of drukfouten.

Le fabricant se réserve le droit de modifier des caractéristique sans préavis et ne peut être tenue responsable pour éventuelles différences de coloris ou fautes d'impression.

DESIGNED AND PRODUCED
IN BELGIUM 

