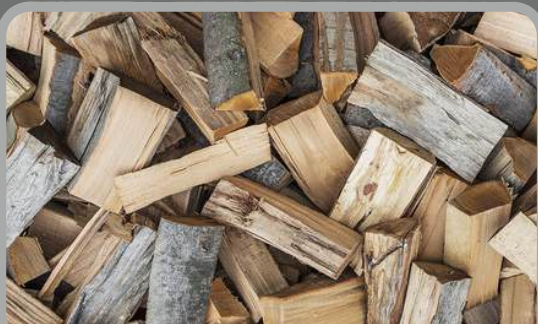




Svensden

- een voortreffelijke warmtebron





Welkom bij Meteor

- dat sinds 1981 Deense huizen voorziet van inbouwhaarden en houtkachels

In 2015 nam Meteor A/S de Svendsen-kachels over van Freddy Svendsen. Svendsen produceerde toen al sinds 1979 kachels die goed passen bij de waarden waarvoor het familiebedrijf staat. De kachels worden gebouwd volgens de beste principes en hebben daardoor een optimale convectie en warmteafgifte. Meteor werd oorspronkelijk in 1981 opgericht door Ole Povlsen. Destijds had het 4 enthousiaste medewerkers in dienst.

Nu is het een klein familiebedrijf met zoon

René Povlsen als drijvende kracht. Hoge kwaliteit en tijdloos design zijn waarden die altijd belangrijke factoren zijn geweest voor de familie Povlsen. Deze waarden en tradities zijn vandaag de dag nog steeds aanwezig in het bedrijf.

Meteor heeft nu meer dan 30 medewerkers voor de productie van inzethaarden en houtkachels, en het bedrijf produceert bijna 50% van alle inzethaarden die in Denemarken worden verkocht.



Inhoud:

pagina

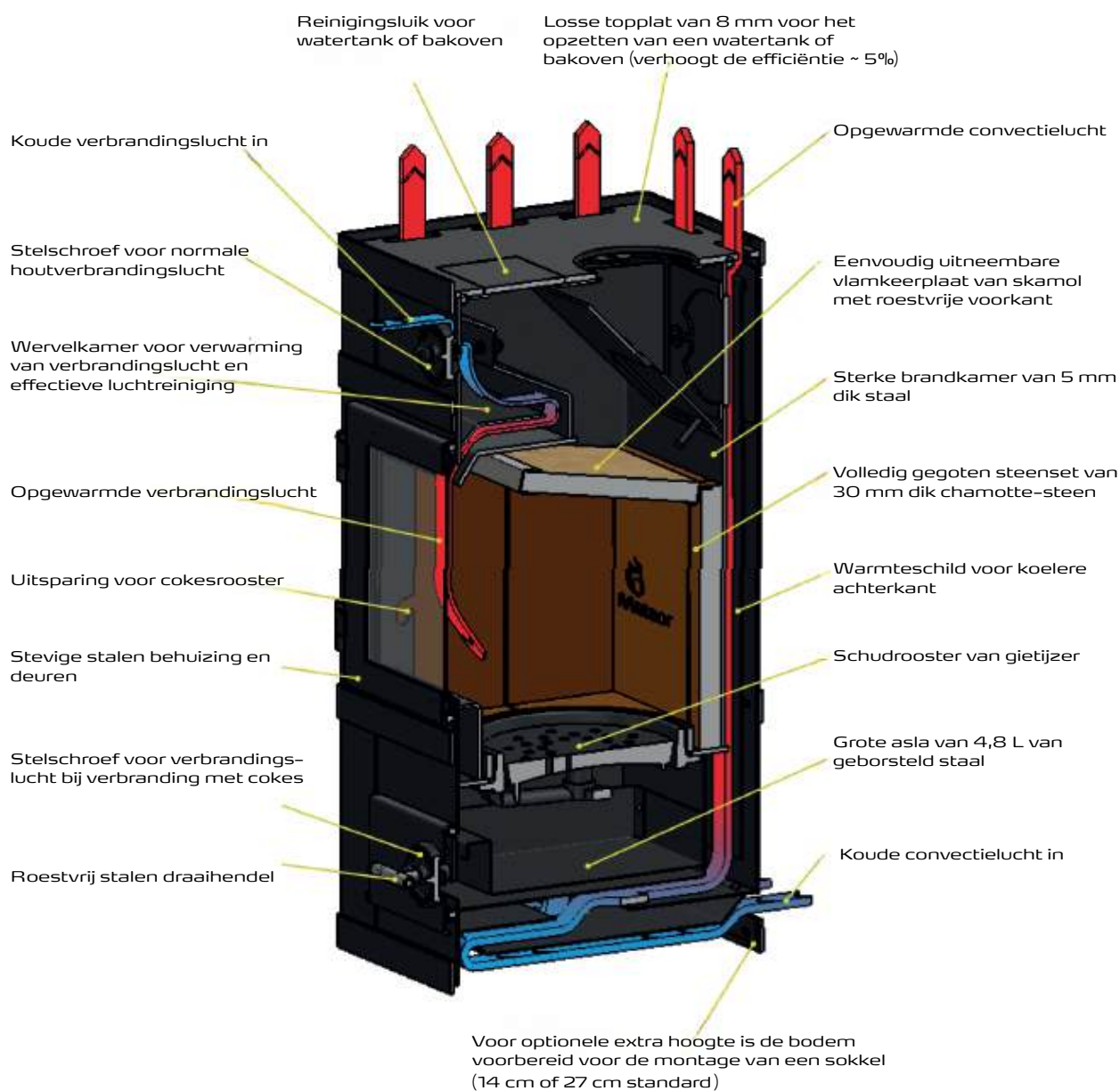
- 4 Convector – beschrijving
- 5 Over Svendsen-kachels
- 7 Svendsen 1 – basismodel
- 8 Svendsen 1 – sokkel van 14 cm
- 9 Svendsen 1 – sokkel van 27 cm
- 10 Svendsen 1 – bak-/kookgedeelte
- 11 Svendsen 1 – bak-/kookgedeelte en sokkel
- 12 Svendsen 1 – speksteen
- 13 Svendsen 1 – speksteen en sokkel van 27 cm
- 14 Svendsen 1 – speksteen en bak-/kookgedeelte

pagina

- 15 Svendsen 1 – speksteen, bak-/kookgedeelte en sokkel
- 16 Svendsen 1 en Svendsen 2 – externe beluchting
- 17 Svendsen 2 – basismodel
- 18 Svendsen 2 – sokkel van 14 cm
- 19 Svendsen 2 – sokkel van 27 cm
- 20 Svendsen 1 – watertank
- 22 Accessoires
- 23 Vereiste afstanden
- 24 Technische informatie
- 26 Modeloverzicht



Convectie – beschrijving



Over Svendsen-kachels

Effectieve warmte – de hele nacht door

De Svendsen-kachel is met oog voor detail ontworpen – zonder tertiaire luchttoevoer – zodat de warmte 's nachts optimaal behouden blijft. Waar andere kachels met een permanente tertiaire luchtinlaat voortdurend zuurstof aan de verbranding toevoegen, biedt de Svendsen-kachel jou volledige controle over het vuur. Met indrukwekkende testresultaten en een door-dacht ontwerp, gebaseerd op jarenlange ervaring, staat deze kachel voor kracht, veiligheid en gebruiksgemak. De geavanceerde verbrandings-technologie zorgt voor een maximaal rendement, terwijl de luchtdichte constructie eenvoudige en efficiënte bediening mogelijk maakt.

De Svendsen-kachel: jouw betrouwbare hoofdverwarming met een uitzonderlijke verbrandingsefficiëntie.

Flexibel modulaire systeem

De Svendsen-modellen zijn ontwikkeld met een innovatief modulaair systeem dat je de vrijheid geeft om je kachel aan te passen en uit te breiden naar jouw wensen. In tegenstelling tot traditionele houtkachels is de Svendsen-kachel uitgerust met een afneembare bovenplaat van 8 mm staal, die directe toegang tot het interieur biedt.

Dankzij deze slimme constructie is het mogelijk om de kachel eenvoudig uit te breiden – bijvoorbeeld met een praktische bakoven, waarmee je nog meer uit je kachel kunt halen.

De Svendsen-kachel: flexibiliteit, functionaliteit en een uitzonderlijk warmterendement.

Een alternatief voor het elektrische fornuis

De Svendsen-bakoven is een uitstekend alternatief voor het traditionele elektrische fornuis. Hij biedt dezelfde functionaliteit voor koken, braden en bakken – met als extra voordeel dat hij volledig onafhankelijk van stroom werkt.

Bij stroomuitval kun je nog steeds je maaltijden bereiden. En als de kachel toch al brandt, waarom dan onnodig elektriciteit gebruiken? Zonder ovendeur functioneert het bovenste gedeelte bovendien als een praktische kookplaat – ideaal om saus, koffie, borden of bereide gerechten warm te houden.

De Svendsen-kachel: efficiënt, zuinig en altijd klaar voor gebruik.

Maximale warmtebenutting

De Svendsen-kachel benut de energie optimaal en levert niet alleen efficiënte verwarming, maar ook extra warmte via de baksectie. Door de rook tussen de kachel en de schoorsteen af te koelen, wordt een

rendement van 80+% bereikt – terwijl het basismodel al indrukwekkende 80% behaalt.

De bovenplaat van de bakoven fungeert bovendien als een praktisch kookoppervlak, wat betekent dat je niet alleen een extra sectie krijgt, maar een volwaardige warmtebron – zonder extra ruimte in te nemen. En als je woning wordt uitgebreid, groeit de kachel gewoon met je mee. Voeg simpelweg een baksectie toe, en je verwarmt ook het nieuwe oppervlak zonder extra installaties.

De Svendsen-kachel: flexibel, energiezuinig en maximaal warmtegebruik.

Voor de veeleisende koper – topklasse in kwaliteit, controle en warmte

De Svendsen-kachel is ontworpen voor mensen die weten wat écht telt in een houtkachel. Elk detail is zorgvuldig doordacht en gebaseerd op jarenlange ervaring – voor optimale sterkte, veiligheid en gebruiksvriendelijk design.

Niets is toevallig: elk onderdeel heeft een functie en is ontwikkeld met het oog op duurzaamheid en eenvoud in het dagelijks gebruik. Het resultaat? Een veelzijdige hoofdverwarming die compact, luchtdicht en volledig controleerbaar is.

De kachel is ontworpen en goedgekeurd om te functioneren met slechts één enkele luchtklep – alles wordt moeiteloos geregeld via de bovenste luchtinlaat, wat je volledige controle over de verbranding geeft.

De Svendsen-kachel: eenvoudig, betrouwbaar en gemaakt voor wie geen concessies doet.

Efficiënte verbranding met slechts één luchttoevoer

De Svendsen-kachel is ontworpen om optimaal te functioneren met slechts één luchtklep, dankzij een efficiënt voorverwarmingssysteem voor de secundaire verbrandingslucht.

In een geavanceerde wervelkamer met groot oppervlak wordt de lucht maximaal verwarmd voordat deze naar het vuur wordt geleid. De verbrandingslucht wordt naar de buitenranden van de kamer gedrukt, waar de hete rookgassen de lucht effectief opwarmen – zonder het typische drukverlies dat andere kachels vaak traag maakt bij het opstarten en tijdens gebruik.

Het resultaat? Een kachel met een uitstekende luchtcirculatie, waarbij de lucht moeiteloos van klep naar vuur en vervolgens naar de schoorsteen stroomt. De luchtdichte deur en aslade zorgen voor maximale controle en een snelle respons – zodat je altijd geniet van stabiele en regelbare warmte.

De Svendsen-kachel: eenvoudige luchtregeling voor een optimale verbranding.



Hoge en constante temperatuur - efficiënte en stabiele warmte

De Svendsen-kachel is ontworpen om een stabiele en gelijkmatige warmte te leveren. Dankzij de zware constructie in verhouding tot het formaat wordt warmte optimaal afgegeven en is duurzaamheid gegarandeerd.

De verbrandingskamer is voorzien van 30 mm dikke hittebestendige chamotte-stenen, die samen met een speciaal ontwikkelde constructie zorgen voor een hoge en constante verbrandingstemperatuur. Dit is een bepalende factor achter de uitstekende testresultaten waar de Svendsen-kachel om bekendstaat.

Zowel de Svendsen 1 als Svendsen 2 zijn convectiekachels – maar niet elk convectiesysteem is hetzelfde. Het systeem van Svendsen is ontwikkeld voor maximale efficiëntie en een optimale warmteverdeling.

Met een Svendsen-kachel haal je een krachtige en betrouwbare warmtebron in huis die geavanceerde technologie combineert met traditioneel vakmanschap.



Meer dan 45 jaar ervaring - unieke convectietechnologie

De Svendsen-convectie is werkelijk uniek en gebaseerd op meer dan 45 jaar ervaring en voortdurende ontwikkeling.

Bij zowel de Svendsen 1 als Svendsen 2 begint de convectie aan de achterkant van de kachel, onder de aslade, met slechts één luchtinlaat. Deze innovatieve constructie dwingt de lucht door een geavanceerd drielaags luchtlabyrint, gelegen onder de aslade. Hier vangt de lucht alle warmte op die via het rooster naar beneden straalt – van de verbranding, naar de lade en vervolgens naar de vloer.

Het resultaat? Een vloer met een aangename kamertemperatuur en een uitzonderlijk hoge luchttemperatuur in het convectiesysteem. De verwarmde lucht stroomt naar de achterkant en zijkanten van de kachel, wordt daar extra opgewarmd en stijgt dan naar de bovenkant, waar ze vrijkomt. Zo ontstaat een natuurlijke luchtcirculatie die de warmte efficiënt door de hele woning verspreidt.

Met een Svendsen-kachel krijg je niet zomaar warmte – je krijgt intelligente verwarmingstechnologie, ontwikkeld op basis van tientallen jaren vakmanschap.



Brandstofbesparend en efficiënte warmteverdeling

De Svendsen-kachel weet nieuwe eigenaren te verrassen – zelfs zij die eerder convectiekachels gebruikten – en dat is niet zonder reden.

Dankzij de unieke constructie zorgt de kachel voor een gelijkmatige en aangename verwarming, zelfs in ruimtes die voorheen moeilijk warm te krijgen waren.

Met een hoog rendement is de Svendsen-kachel uiterst brandstofbesparend, vergelijkbaar met een massakachel. De solide en zware bouw garandeert een stabiele en langdurige warmte, terwijl het ontwerp zo milieuvriendelijk is als technisch mogelijk.

Met een Svendsen-kachel geniet je van maximale warmtebenutting, minder houtverbruik en een comfortabele temperatuur in het hele huis.



Svendsen 1 - basismodel

Het basismodel heeft een klassiek design – met het oog op kracht, veiligheid en gebruiksgericht design, en natuurlijk het belangrijkste: de uitstekende verbrandingstechniek. Met andere woorden: een primaire warmtebron.

hoogte	880 mm
breedte	514 mm
diepte	430 mm
gewicht	167 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met dichte sokkel van 14 cm hoog

De kleine 14 cm hoge sokkel is een praktische maatregel om de kachel en de brandkamer iets te verhogen. Hij vergemakkelijkt ook het legen van de asla en de onderste luchtinlaat kan eenvoudiger worden bediend.

hoogte	1020 mm
breedte	514 mm
diepte	430 mm
gewicht	178 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met houtvak van 27 cm hoog

Dit houtvak maakt de kachel in totaal 27 cm hoger.
De sokkel is ook dicht leverbaar.

hoogte	1150 mm
breedte	514 mm
diepte	430 mm
gewicht	185 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met bak-/kookgedeelte

Een bak-/kookgedeelte is absoluut een bruikbaar alternatief voor een elektrisch fornuis, met dezelfde eigenschappen voor alle kook-, bak- en braad-mogelijkheden. Het vak kan zonder deur worden gebruikt als kookgedeelte en om saus, koffie, borden of gerechten warm te houden.

Een ander groot voordeel is de extra warmte die door het bakgedeelte wordt afgegeven en zo het huis verwarmt. Door de rook tussen de kachel en de schoorsteen af te koelen, ontstaat niet alleen merkbaar extra warmte, maar ook een nog grotere mate van efficiëntie.

hoogte	1200 mm
breedte	514 mm
diepte	430 mm
gewicht	212 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80+ %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met bak-/kookgedeelte, bakvak met deur en dichte sokkel van 14 cm

De kleine 14 cm hoge sokkel is een praktische maatregel om de kachel en de brandkamer iets te verhogen.

Met een bak-/kookgedeelte kunt u eten of de koffie altijd warm houden.

In het bakvak met deur kunt u brood of kleine pizza's bakken.

hoogte	1340 mm
breedte	514 mm
diepte	430 mm
gewicht	223 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80+ %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met speksteen van 40 mm

Een Svendsen kachel met speksteen biedt de uitzonderlijke combinatie tussen een convectie en stralingskachel. De vele kilo's speksteen houden de warmte lange tijd vast en geven de warmte gedurende een lange periode weer af.

De speksteen bovenplaat moet apart worden besteld.

De topplaat op de foto moet apart worden besteld.

hoogte	910 mm
breedte	596 mm
diepte	430 mm
gewicht	291 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met 40 mm speksteen en houtvak van 27 cm hoog

De topplaat op de foto moet apart worden besteld.

hoogte	1180 mm
breedte	596 mm
diepte	430 mm
gewicht	342 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met speksteen van 40 mm, bak-/kookgedeelte en bakvak met deur

De topplaat op de foto moet apart worden besteld.

hoogte	1230 mm
breedte	596 mm
diepte	430 mm
gewicht	369 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80+ %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 1 - basismodel

met speksteen van 40 mm, bak-/kookgeelte en houtvak van 27 cm hoog

De topplaat op de foto moet apart worden besteld.

hoogte	1500 mm
breedte	596 mm
diepte	430 mm
gewicht	412 kg
nominaal vermogen	6,3 kW
rendement	80+ %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



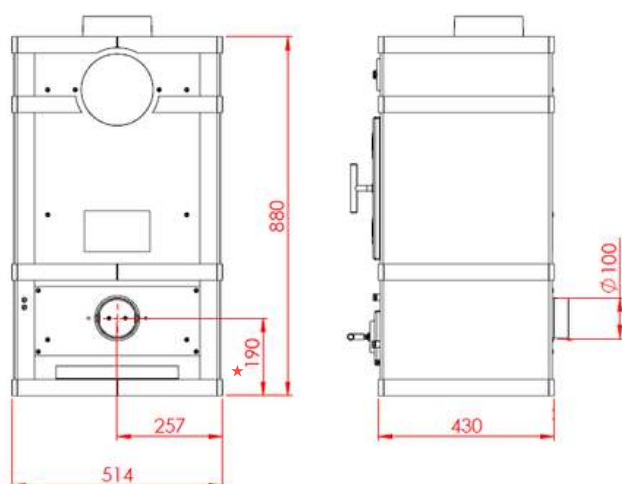
Svendsen 1 - basismodel

met externe beluchting

Het voordeel van een externe beluchting is dat je altijd zorgt voor de optimale zuurstof voor de kachel. Extern lucht wordt aanbevolen bij nieuwbouw of pas gerenoveerde huizen, omdat er problemen met te weinig zuurstof kunnen optreden.

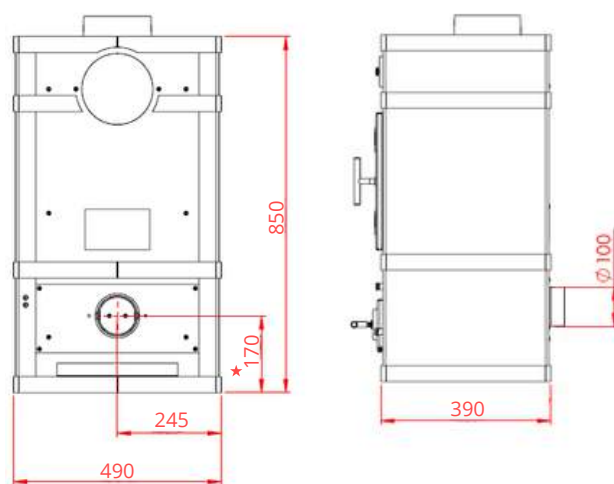
Extern lucht wordt geregeld door middel van de regelstang, die zich rechts van de asdeur bevindt. Let op: De externe luchtvoorziening moet direct bij de kachel worden besteld en kan niet achteraf worden ingebouwd.

Svendsen 1



* zonder sokkel:	190 mm
sokkel van 14 cm:	330 mm
sokkel van 27 cm:	460 mm

Svendsen 2



* zonder sokkel:	170 mm
sokkel van 14 cm:	310 mm
sokkel van 27 cm:	440 mm



Svendsen 2 - basismodel

De kachel met een laag vermogen – voor het verwarmen van kleinere of middelgrote goed geïsoleerde huizen, zoals vakantiehuisjes en appartementen van 40 tot 50 m² – met een lagere warmtebehoefte. Maar de kachel kan ook moderne vrijstaande huizen van 100 tot 130 m² van warmte voorzien.

Bij tests heeft de Svendsen 2 een gedocumenteerde warmteafgifte van 3 tot 7 kW, met een absoluut minimale emissie(uitstoot).

Bij de Svendsen 2 heeft u, net als bij de Svendsen 1, de keuze uit 3 verschillende sokkels, afhankelijk van uw wensen en behoeften.

U kiest tussen een dichte sokkel van 14 cm, een open houtvak van 27 cm hoog of een maatwerk sokkel met een hoogte van 1-60 cm.

hoogte	850 mm
breedte	490 mm
diepte	390 mm
gewicht	150 kg
nominaal vermogen	6 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 2 - basismodel

met sokkel van 14 cm hoog

De kleine 14 cm hoge sokkel is een praktische maatregel om de kachel en de brandkamer iets te verhogen. Hij vergemakkelijkt ook het legen van de asla en de onderste luchtinlaat kan eenvoudiger worden bediend.

hoogte	990 mm
breedte	490 mm
diepte	390 mm
gewicht	161 kg
nominaal vermogen	6 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svendsen 2 - basismodel

met houtvak van 27 cm hoog

Dit houtvak maakt de kachel in totaal 27 cm hoger.
De sokkel is ook dicht leverbaar.

hoogte	1120 mm
breedte	490 mm
diepte	390 mm
gewicht	178 kg
nominaal vermogen	6 kW
rendement	80 %
afstand tot brandbaar	zie pagina 23



Svensden 1 - met watertank

extra accessoire alleen voor Svensden 1
- extra verwarming

Als u graag een groter gedeelte van het huis wilt verwarmen, kunt u een watertank op de kachel zetten en die aansluiten op de centrale verwarming van het huis.

Technische gegevens:

Prestaties:

- Nominale capaciteit (naar het watercircuit): 3–3,5 kW met 2–2,5 kg hout per uur
- Totale capaciteit met watertank: Ca. 10 kW met 2–2,5 kg hout per uur
- Rendement: Ca. 90%

Aansluitingen:

- 3 x 1" binnendraadfittingen voor 1" leidingen

Watertank:

- Verwarmingsoppervlak: 0,45 m²
- Aangezien het verwarmingsoppervlak groter is dan 0,4 m², moet de tank als een ketel worden beschouwd.
- Aansluiting moet plaatsvinden volgens de richtlijnen van brochure nr. 42 van de Arbejdstilsynet (Deense Arbeidsinspectie).

Druk:

- Testdruk: Ca. 5 bar

Raadpleeg altijd een HVAC-installateur.



Svendsen 1 met houtvak van 27 cm hoog

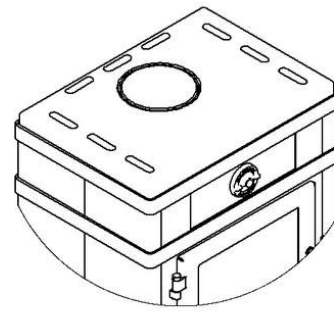
Accessoires

Speksteen bovenplaat

accessoire alleen voor Svendsen 1

Speksteen heeft goede warmtevasthoudende eigenschappen en geeft de warmte langzaam af.

De speksteen bovenplaat is te koop voor kachels zowel met als zonder speksteen zijkanalen.

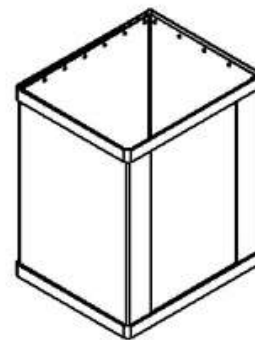


Universele sokkel

verhoogt de kachel met 4-55 cm

De universele sokkel is een praktische Svendsen-oplossing. Met de universele sokkel kunt u zelf de hoogte van uw Svendsen 1- of 2-kachel bepalen. Zo past de kachel bijvoorbeeld in een gat dat is achter-gebleven na het wegnemen/weghalen van een eerder geplaatste houtkachel.

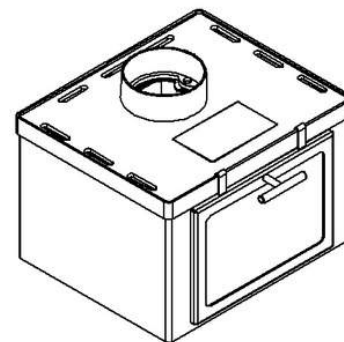
De universele sokkel van 60 cm kan exact op de hoogte worden gezaagd die nodig is om het bestaande gat in de schoorsteen te vullen.



Deur voor bakvak

accessoire alleen voor Svendsen 1

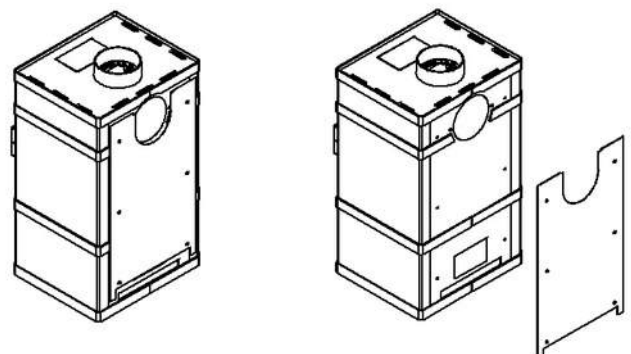
Om de temperatuur in de oven te kunnen laten stijgen tot de noodzakelijke 200 °C moet het bakvak een deur hebben. Als de kachel alleen wordt gebruikt voor verwarming, kan de deur van het bakvak aan de zijkant of achterkant van de kachel worden opgehangen – eenvoudig, gemakkelijk en praktisch, en de interne warmte van de oven kan nu vrij de kamer in stromen en draagt bij aan de verwarming van het huis.



Hitteschild

accessoire voor Svendsen 1 en Svendsen 2

De hitteschild wordt aan de achterkant van de kachel gemonteerd om de afstand achter de kachel te minimaliseren.



Voor meer informatie, zie de afstandsvereisten op de volgende pagina.

Vereiste afstanden

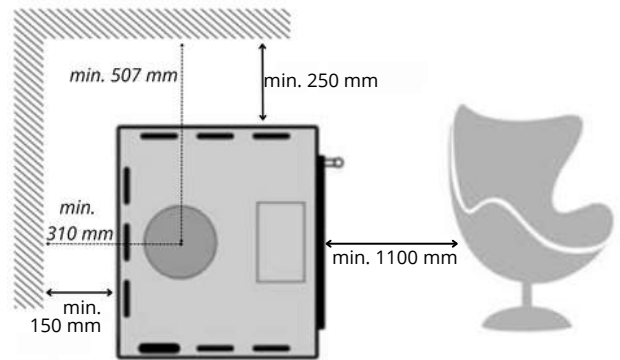
Achter de kachel: 150 mm

Deze afstand geldt bij een ongeïsoleerde schoorsteen met of zonder hitteschild achter de kachel.

Let op: bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moeten altijd de afstandseisen voor de schoorsteen in acht worden genomen.

Bij de zijkanten van de kachel: 250 mm

Afstand tot meubels: 1100 mm



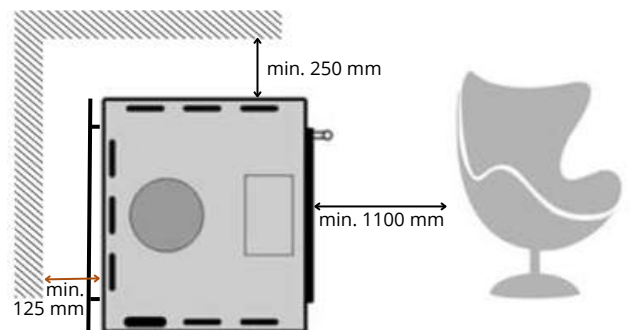
Achter de kachel: 125 mm

Deze afstand geldt bij een geïsoleerde schoorsteen of rookkanaal tot de nok of met een schutplaat achter de buis.

Let op: de 125 mm afstand geldt van muur tot kachel (zonder de plaat).

Bij de zijkanten van de kachel: 250 mm

Afstand tot meubels: 1100 mm



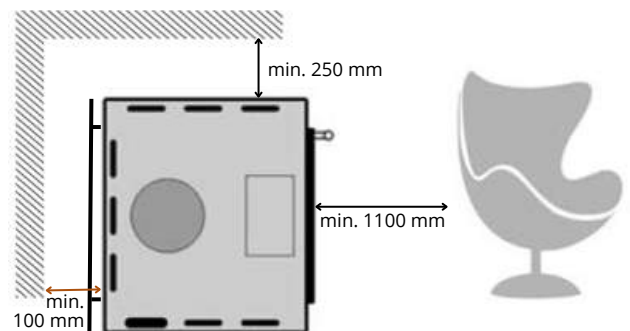
Achter de kachel: 100 mm

Deze afstand geldt bij een geïsoleerde schoorsteen of rookkanaal tot aan de nok of een schutplaat achter de kachel.

Let op: de 100 mm afstand geldt van muur tot kachel (zonder de plaat).

Bij de zijkanten van de kachel: 250 mm

Afstand tot meubels: 1100 mm



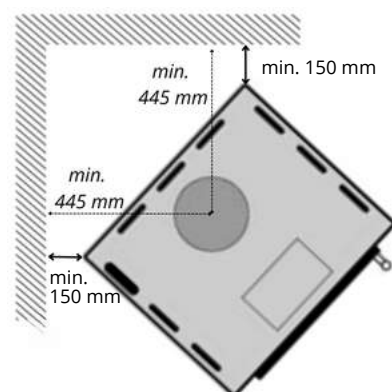
Achter de kachel bij hoek montage: 150 mm

Deze afstand geldt bij een ongeïsoleerde schoorsteen met of zonder hitteschild achter de kachel.

Let op: bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moeten altijd de afstandseisen voor de schoorsteen in acht worden genomen.

Bij de zijkanten van de kachel: 250 mm

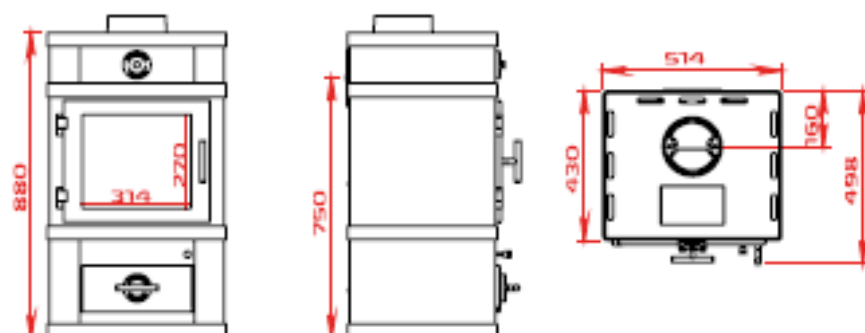
Afstand tot meubels: 1100 mm



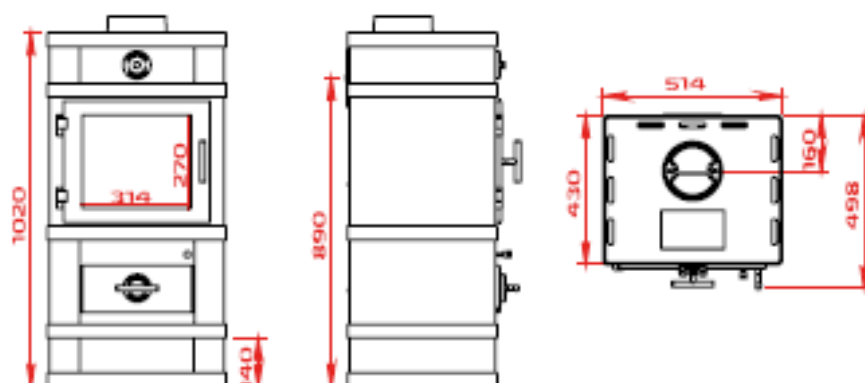
Technische informatie

Svendsen 1 basismodel

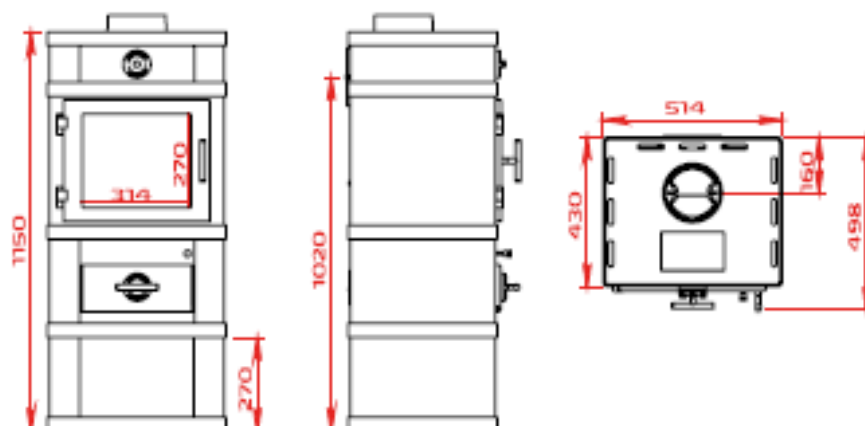
met externe beluchting
zie pagina 16



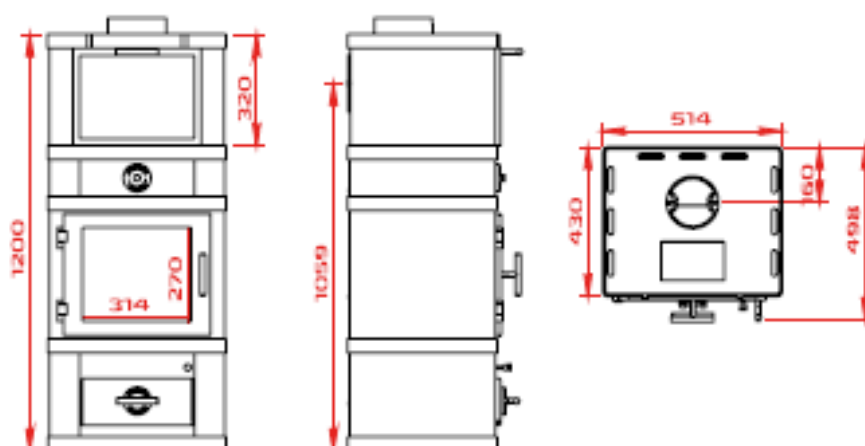
Svendsen 1 met sokkel van 14 cm



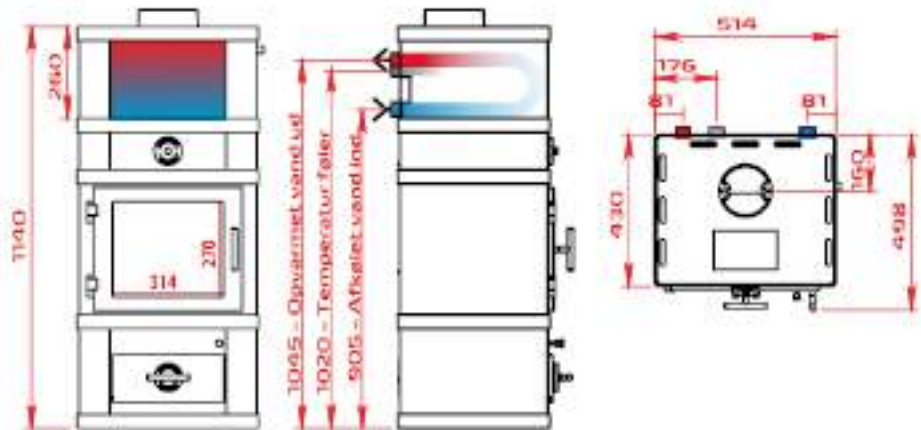
Svendsen 1 met sokkel van 27 cm



Svendsen 1 met bak-/kookgeelte

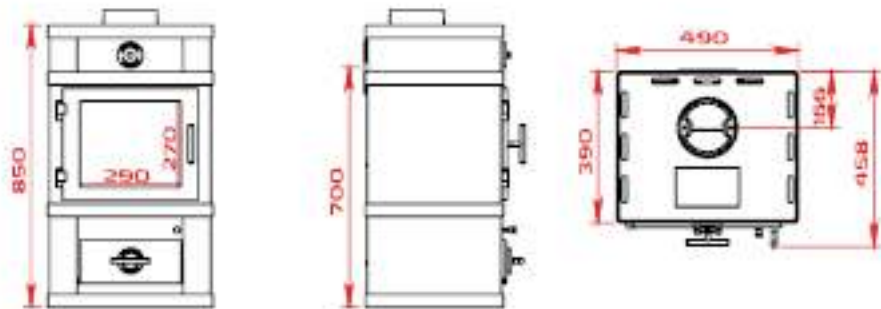


Svendsen 1
met watertank

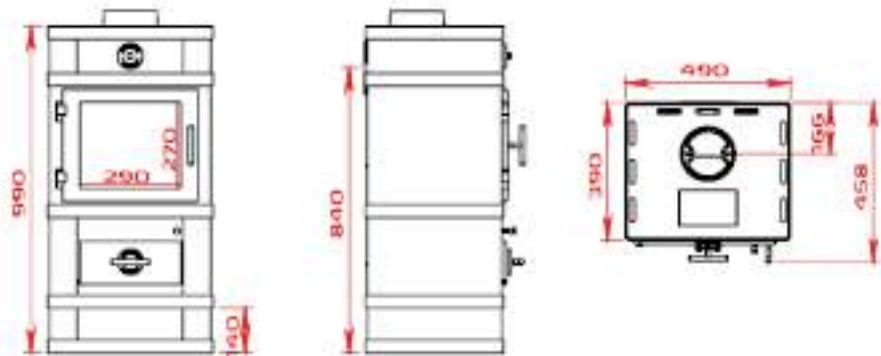


Svendsen 2
basismodel

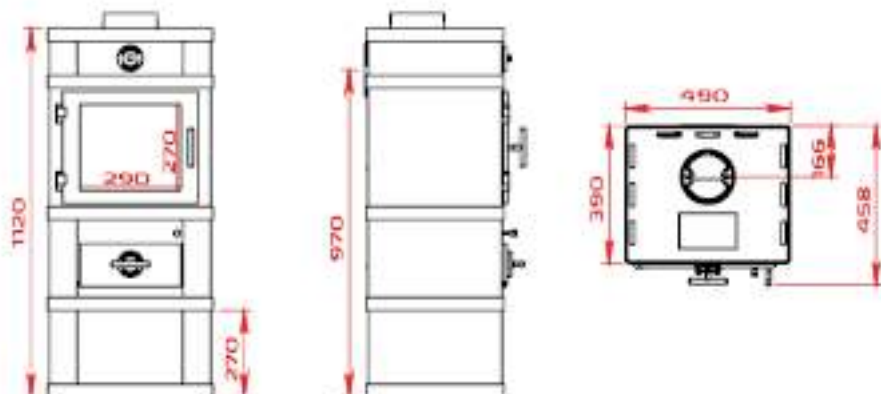
met externe beluchting
zie pagina 16



Svendsen 2
met sokkel van 14 cm



Svendsen 2
met sokkel van 27 cm



Modeloverzicht

Svendsen 1 - zonder sokkel



basismodel, pagina 7
met externe beluchting, pagina 16

Svendsen 1 - met sokkel van 14 cm



pagina 8

Svendsen 1 - met sokkel van 27 cm



houtvak, pagina 9



dichte sokkel

Svendsen 1 - zonder sokkel
bak-/kookgeelte watertank



met bak-/kookgeelte,
pagina 10



met watertank,
pagina 20

Svendsen 1 - zonder sokkel
met speksteen



pagina 12

Svendsen 1 - zonder sokkel
met speksteen en bak-/kookgeelte



pagina 14

Svendsen 1 – met sokkel van 27 cm en speksteen



houtvak, pagina 13

Svendsen 1 – zonder sokkel met speksteen en watertank



Svendsen 2 – zonder sokkel



basismodel, pagina 17
met externe beluchting, pagina 16

Svendsen 2 – met sokkel van 14 cm



pagina 18

Svendsen 2 – met sokkel van 27 cm



dichte sokkel



houtvak, pagina 19



Meteor A/S
Drejervej 1
7451 Sunds



Eén luchtinlaat regelt alles

De hele verbranding wordt geregeld met slechts 1 luchtinlaat. Gemakkelijk en eenvoudig voor de gebruiker. Geen ingewikkelde of beweeglijke onderdelen die het kunnen laten afweten.

De kachels branden met sterk voorverwarmde verbrandingslucht door een wervelkamer – wat lucht toevoer via svhoorsteentrek helemaal overbodig maakt.

Svendsen-kachels zijn daarom heel goed regelbaar en kunnen de warmte gedurende de nacht bete vasthouden.

Svendsen-kachels:

- Houtkachel met innovatief modulaire systeem
- Verbranding geregeld met slechts één draaiknop
- Ontworpen voor langdurig gebruik
- Houdt de warmte lang vast
- Staal tot 8 mm dikte
- Klassiek Deens design
- 100% Deens geproduceerd
- Kwaliteitsproduct