MANUAL OCH INSTRUKTIONER

WESTBO Carl 120

Westbo of Sweden

Vänligen notera och följ alla varningar och säkerhetsanvisningar. Använd alltid originalreservdelar.
Att inte följa dessa driftsanvisningar medför att allt ansvar och alla garantianspråk upphör.

VARNING!
Denna symbol indikerar en potentiellt farlig situation. Om denna varning ignoreras kan det leda till allvarlig personskada eller till och med dödsfall.

OBS!
Denna symbol indikerar en möjlig farlig situation. Om denna försiktighetsanvisning inte följs kan det leda till materiella skador eller personskada.

NOTERA!
Ger ytterligare råd om hur kaminen används och tillhandahåller användbar information.

MILJÖ!
Avsnitt som är markerade med denna symbol innehåller vägledning om miljövänlig användning samt relevanta miljölagar och miljöföreskrifter.

OBS!
Installatören och användaren måste noggrant läsa igenom bruksanvisningen innan kaminen installeras och tas i drift.

Vid installation eller anslutning av kaminen är det viktigt att följa:
• Byggbestämmelser
• Teknisk dokumentation som medföljer kaminen
• Lokala föreskrifter samt alla relevanta nationella och europeiska standarder

Vid mottagande av kaminen
När kaminen tas emot är det viktigt att kontrollera att den inte har skadats under transporten. Eventuella skador ska omedelbart anmälas till transportföretaget.

Kontroll av rökkanal
Ett gott råd vid installation i befintlig skorsten är att kontakta sotare före installationen.

Anslutning till ny skorsten
Följ instruktionerna från skorstensleverantören.

Lämplig skorsten
Eldstaden ska anslutas till en skorsten som uppfyller kraven i EN 15287-1, EN 15287-2 och EN 13384-1. Skorstenen ska vara korrekt dimensionerad och konstruerad för att säkerställa säker och effektiv drift av eldstaden.

Intyg om korrekt funktion
Före första idrifttagning ska installatören verifiera att skorstenen fungerar korrekt. Detta inkluderar kontroll av tillräckligt drag samt att skorstenen är fri från hinder. En behörig sotare ska utföra denna kontroll och tillhandahålla dokumentation som bekräftar att skorstenen är lämplig för användning tillsammans med eldstaden.

OBS!
Golvets bärförmåga och lämpliga åtgärder
Säkerställ att golvet kan bära eldstadens vikt. Före installation ska golvets bärförmåga bedömas av en kvalificerad installatör. Vid behov ska lämpliga åtgärder vidtas (t.ex. förstärkt underlag eller skyddsplåt) för att garantera en säker och stabil installation.

Anslutning till ny skorsten
Följ instruktionerna från skorstensleverantören. Eldstaden är inte lämplig för installation i ett gemensamt rökkanalsystem.

Krav på installationsutrymme
Installationsutrymmet måste ha tillräckligt med utrymme, konstruktionsmässig stabilitet och ventilation för att säkerställa säker och effektiv drift av eldstaden. Golv, väggar och tak ska tåla värmestrålning samt eldstadens vikt.
Installera inte eldstaden i korridorer, trapphus eller andra utrymningsvägar. Undvik rum med otillräcklig ventilation eller där brännbara material förvaras för nära eldstaden.

Installationen ska uppfylla alla tillämpliga nationella byggregler och säkerhetsstandarder.

OBS!
Golvskydd
Golvskyddet förhindrar att golvet framför kaminen skadas av gnistor. Kontrollera gällande lokala bestämmelser hos ansvarig myndighet.
Golvskyddet kan bestå av exempelvis 0,7 mm plåt, glas, kakel eller natursten.

Klipp av banden och lyft av kartongen.
Topplattan är placerad under kaminen.

Westbo of Sweden

Starta upp
Vi rekommenderar att du använder tänd produkter som finns hos din återförsäljare. Genom att använda dessa får du en snabb upptändning av veden och en renare förbränning. Använd aldrig tändvätska.

Vid första upptändningen ska reglaget för lufttillförsel vara helt öppet (se bild nr 1). När handtaget dras åt höger är det öppet och när det dras åt vänster är spjället stängt.

Använd cirka 1,32 kg torr ved. Placera vedträna enligt bild nr 2: två vedträn i botten och mindre ved ovanpå.

Grundbäddens massa:

Placera därefter två eller tre tändblock ovanpå och tänd. Låt kaminluckan stå på glänt en kort stund. Stäng luckan när elden har tagit sig ordentligt. Detta ger en snabb övertändning och minimerar sotbeläggning på glaset.

Bild 1

Bild 2

Specifikation av maximal påfyllningsnivå/höjd med bränsle:

Kontinuerlig eldning
Det är viktigt att eldstaden håller korrekt temperatur för att få ut maximalt av produkten. När kaminen används på rätt sätt ska röken inte vara synlig.

Eldstaden är kapabel för intermittent drift enligt EN 16510.

Justera lufttillförselreglaget i förhållande till skorstenens drag. Elda med tillräckligt luftflöde – om luften stryps för mycket finns risk för sotbeläggning i eldstaden och på glaset. Ställ reglaget minst halvöppet för att uppnå nominell effekt.

Mer bränsle bör tillsättas när elden från föregående förbränningsfas precis har slocknat.

För att uppnå nominell värmeeffekt, placera nya vedträn (total vikt: 1,32 kg) i mitten av eldstadsbotten med ca 1 cm mellanrum. Efter påfyllning ska luftreglaget stå helt öppet under en kort stund (max 3 minuter) för att underlätta antändning.

Den typiska påfyllningsintervallet vid nominell effekt är 40–45 minuter.

VARNING!
Använd inte eldstaden vid ogynnsamma förhållanden för rökgasdrag eller vid ogynnsamt väder.

VARNING!
Eldstaden får **inte** på något sätt modifieras!

VARNING!
Använd aldrig sprit, bensin eller andra lättantändliga vätskor, såsom bensin, bensinliknande lampolja, fotogen, tändvätska för kol, etanol eller liknande, för att tända eller åter antända elden i eldstaden. Håll alla sådana vätskor på säkert avstånd från eldstaden under användning.

Använd inte eldstaden som en förbränningsugn eller sopförbrännare.

Använd endast bränslen som rekommenderas av tillverkaren. Bränn inte olämpliga material (se kapitel om vedhantering).

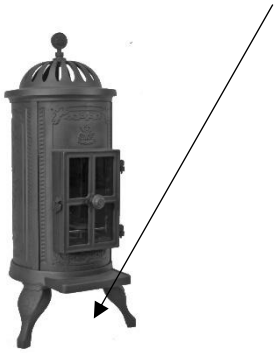
Säkerställ tillräcklig förbrännings- och ventilationsluft. Håll alla luftintagsgaller fria från hinder under drift.

Säkerställ tillräckligt skydd mot brandrisk både inne i och utanför eldstadens värmestrålningsområde.

Delar av eldstaden, särskilt yttre ytor, blir varma under drift. Håll barn på avstånd och var försiktig för att undvika brännskador.

VARNING!
Håll alltid förbränningsrummet och askluckan stängda, förutom vid upptändning, påfyllning av ved eller borttagning av aska och rester, för att förhindra rökutsläpp. Använd inte eldstaden med öppet förbränningsrum om den inte är konstruerad för detta.

VARNING!
Absolut inget brännbart material får förvaras under kaminen.



Westbo of Sweden

OBS!
Lufttillförsel för förbränning
Denna eldstad kräver en dedikerad tillförsel av förbränningsluft. Tillhandahåll antingen en permanent lufttillförsel till rummet eller anslut eldstaden till ett externt luftintag.
Luftintag och kanaler ska dimensioneras av installatören och hållas fria från hinder. Placera luftintagsgallren så att de inte kan blockeras eller stängas av misstag.
I täta eller lågenergibyggnader rekommenderas anslutning till extern förbränningsluft.

OBS!
Andra eldstäder i samma rum eller anslutet utrymme
Om andra eldstäder används i samma rum eller i ett angränsande utrymme måste det finnas tillräcklig förbränningsluft för samtliga apparater. Konsultera alltid en sotare för att kontrollera om samtidig drift är tillåten.

OBS!
Drift av frånluftsapparater som köksfläktar, badrumsfläktar och torktumlare
Frånluftsapparater kan skapa undertryck som försämrar skorstenens drag och kan leda till att rök tränger in i rummet. Använd inte sådana apparater samtidigt som kaminen, om inte en säker förbränningslufttillförsel finns och, där det krävs, ett godkänt säkerhetslås är installerat.

OBS!
Se till att vedträna placeras med tillräckligt avstånd (minst 5 cm) från kaminens glasrutor.

Luftreglaget får inte lämnas i uppvärmningsläge när uppvärmningsfasen är avslutad.

OBS!
Kaminens dörrhandtag kan bli varmt under drift. Vid påfyllning av ved, skydda händerna med ugnshandsken som medföljer.

Tömning av askan
Askfacket nås genom att öppna kaminluckan.
Öppna gallret genom att dra i gallerspaken.
Se bild nr 3.

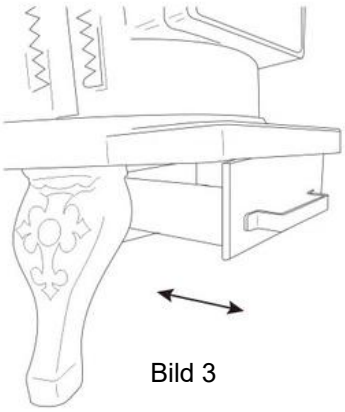


Bild 3

Skopa ner askan och töm askfacket på en säker plats. Töm aldrig aska i ett brännbart kärl – använd i stället ett plåtkärl med tätslutande lock. Askan kan innehålla glöd i flera dagar efter avslutad eldning.

Som säkerhetsåtgärd, se till att askan endast hanteras när den är helt kall.

Rengöring
Det finns speciella rengöringsmedel för glasluckan som kan köpas hos återförsäljare. Använd inte slipande rengöringsmedel.

Lukt
Vid första eldningen kan viss lukt uppstå, vilket beror på att beläggningen på plåten bränns bort. Lukten försvinner efter några eldningar.

Justering av värmeeffekt
Du kan variera värmeuttaget från din kamin genom att justera mängden bränsle som används.

NOTERA!
Försök inte att bromsa förbränningen genom att minska lufttillförseln. Vid uppvärmning med ved kan detta resultera i en ofullständig förbränningsprocess och utgöra risk för en explosivliknande förbränning av de ackumulerade vedgaserna (deflagration).

Under övergångssäsongerna (vår/höst) kan utomhustemperaturer över 16°C orsaka störningar i luftflödet i skorstenen. Om det vid denna temperatur inte kan skapas ett drag genom att bränna ett papper eller en liten träbit (en piloteld), bör ingen eld tändas. För att undvika värmeförlust i rummet, stäng luftspjället efter att uppvärmningsprocessen är avslutad och förbränningsprocessen är helt avslutad.

OBS!
Det är viktigt att veden snabbt tar sig ordentligt, stäng inte glasluckan innan veden har börjat brinna.
Om elden glöder kan det i värsta fall orsaka en gasexplosion som kan skada kaminen.

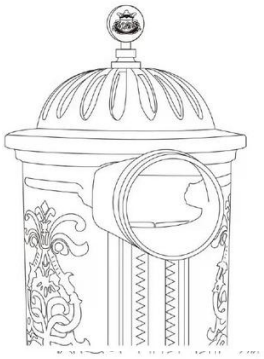
När ved fylls på, öppna glasluckan försiktigt för att undvika rökutslag. Fyll aldrig på mer ved så länge elden brinner bra.

OBS!
För att undvika negativa hälsoeffekter bör ingen vistas i rummet/rummen under denna process om det inte är absolut nödvändigt. Se till att rummet är välventilerat och öppna fönster och ytterdörrar. Vid behov kan en fläkt användas för snabbare luftcirkulation.

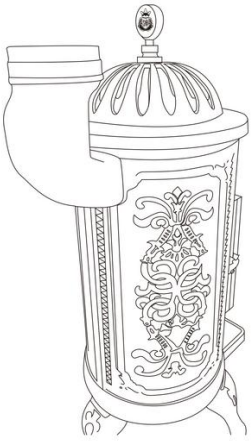
Om maximal temperatur inte uppnås vid första uppvärmningen kan viss lukt märkas under en kort period även vid nästa användning av kaminen.

VARNING!
Skorstensbrand
Vid skorstensbrand ska alla dörrar och luftreglage stängas. Kontakta vid behov räddningstjänsten.

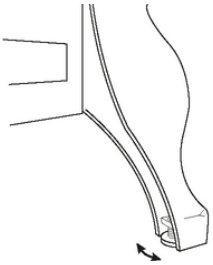
Efter en eventuell brand måste skorstenen inspekteras av en behörig sotare.



Westbo Carl 120 är förmonterad med anslutning bakåt.



Adapter för toppanslutning kan köpas som tillbehör. Adaptern är avsedd för rökkanaler på 150 mm.



Westbo Carl 120 har fyra justerbara fötter.

Eldstaden måste rengöras och underhållas regelbundet för att säkerställa korrekt funktion. Aska, sot och andra avlagringar ska tas bort.

Rekommenderade rengöringsrutiner (Endast vid kall eldstad)

- Borttagning av aska: Låt askan svalna helt innan den tas bort. Använd ett metallkärl med tätslutande lock.
- Rengöring av insidan: Använd dammsugare med asktillsats eller en mjuk borste för att ta bort aska och sot från eldstaden.
- Rengöring av glas: Torka regelbundet av kaminluckan med en fuktig trasa. För envisa beläggningar kan lämpliga rengöringsmedel för kamin- eller spisglas användas.
- Rökkanal och skorsten: Låt rökkanalen och skorstenen rengöras av en behörig sotare minst en gång per år för att säkerställa säker bortledning av rökgaser.
- Viktigt: Se till att det finns tillräcklig åtkomst för att möjliggöra regelbunden rengöring av eldstaden, rökgasanslutningen och skorstenen.
- Innan återstart efter längre uppehåll: Kontrollera alltid att rökgångar och luftintag är fria från blockeringar.

Westbo of Sweden

Felsökning och säker avstängning

Felsökning:

Problem	Möjlig orsak
Veden tänds inte eller tänds långsamt	- Veden är för grov - Veden är fuktig - Otillräcklig lufttillförsel
Veden glöder, brinner utan klar låga eller slocknar	- Veden är fuktig - Otillräcklig lufttillförsel - Spjället är för mycket stängt - Utetemperaturen är för hög
Överdrivet med sot, värmetåliga paneler blir smutsiga	- Utetemperaturen är för hög - Otillräcklig lufttillförsel - För liten vedmängd gör att förbränningskammaren förblir kall
Glasluckan blir sotig	- Veden är fuktig - Otillräcklig sekundärlufttillförsel - Eldstadsluckan är inte ordentligt tätad - Svagt skorstensdrag
Veden brinner för snabbt	-Skorstensdraget är för starkt -Vedträna är för små - Reglagen är felaktigt inställda
Rök tränger in i rummet under drift	- Otillräcklig lufttillförsel eller stängt spjäll - Skorstenens tvärsnitt är för smalt - Sotbeläggning i rökrör eller skorsten - Vind blåser ned i skorstenen - Frånluftsfläktar (kök, badrum) skapar undertryck
Skorsten blir fuktig/tjära bildas/kondensläckage	- Veden är fuktig - Rökgaser eller skorsten är för kalla - Skorstenens tvärsnitt är för stort
Elden brinner bra men kaminen blir inte varm	- Skorstensdraget är för starkt -Luftreglagen är felaktigt inställda
Rök tränger ut när eldstadsluckan öppnas	- Skorstensdraget är för svagt - Skorstenens tvärsnitt är för stort eller för smalt - Elden brinner för kraftigt - Luckan öppnas för snabbt - Frånluftsfläktar (t.ex. i badrum eller kök) skapar undertryck i rummet och drar ut rök från kaminen - Spjället är stängt och begränsar luftflödet

Överhettning eller onormal drift

Omedelbara åtgärder:

- Håll eldstadsluckan stängd och låt eldstaden svalna naturligt.
- Försök inte ta ut brinnande bränsle ur förbränningskammaren
- Stäng inte lufttillförseln helt, eftersom detta kan orsaka åter antändning eller ofullständig förbränning.

Rökutsläpp eller ovanligt beteende

- Säkerställ att rummet är välventilerat.
- Avbryt användning om rök tränger in i rummet eller om onormal drift fortsätter.

Professionell hjälp

- Kontakta en kvalificerad tekniker om orsaken till felet inte kan identifieras eller åtgärdas på ett säkert sätt.

NOTERA!
Följ alltid tillverkarens anvisningar för att förebygga risk för brand eller personskada.

Westbo of Sweden

MILJÖ!
Demontering, återvinning och avfallshantering vid slutet av livslängden

Demontering
Innan eldstaden demonteras, se till att den är frånkopplad från alla strömkällor och att eventuell kvarvarande värme har avklingat. Använd lämpliga verktyg och personlig skyddsutrustning för att undvika skador.

Återvinning
Eldstaden innehåller material som kan återvinnas, bland annat metaller, plaster och glas. Separera materialen enligt lokala återvinningsföreskrifter för att underlätta korrekt behandling. Blanda inte återvinningsbart material med icke-återvinningsbart avfall.

Avfallshantering
Kassera inte eldstaden som hushållsavfall. Kontakta lokala avfallshanteringsmyndigheter för att ordna korrekt bortforsling. Många områden erbjuder uppsamling av stora apparater eller har särskilda mottagningsplatser.

Miljöaspekter
Felaktig hantering kan leda till miljöföroreningar och slöseri med resurser. Genom att följa korrekta rutiner för demontering, återvinning och avfallshantering bidrar du till miljöskydd och följer gällande regler.

MILJÖ!
Förvaring och val av ved

Förvaring
Klyvd ved bör lagras i 1–2 år innan användning. Stapla veden i högar för att den ska torka snabbare.
Förvara veden i rumstemperatur innan användning. Tänk på att veden under höst och vinter absorberar fukt från luften.

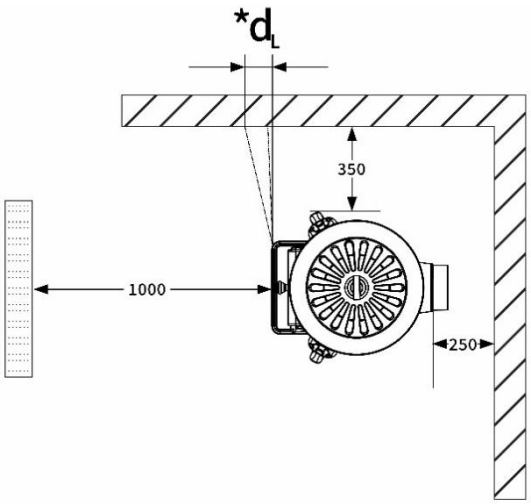
Fuktighet
För att undvika miljöproblem och få bästa värmeekonomi måste veden vara torr innan användning.
Vid användning av fuktig ved används en stor del av värmen till att avdunsta vatten, vilket gör att kaminen inte blir varm. Detta är ineffektivt, leder till sotbeläggning på glasluckor, insidan av kaminen och skorstenen, samt miljöpåverkan.

Ved som inte får användas
Måla, tryckimpregnerad eller limmad ved. Inte heller spånskivor, plast eller behandlat papper.
Dessa material innehåller skadliga ämnen som påverkar både miljö och kaminen negativt.
Även skorstenen kan ta skada.

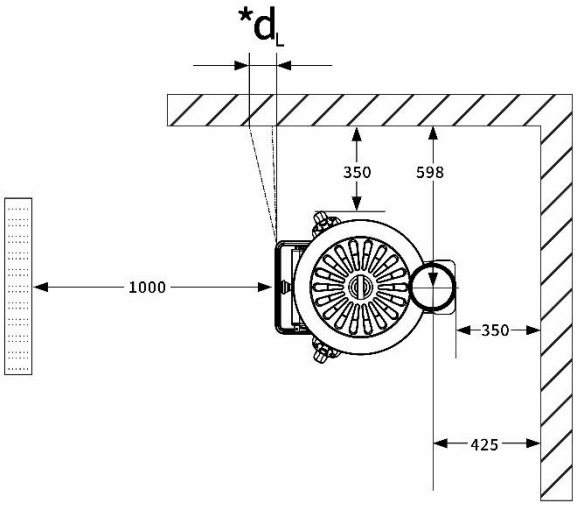
Endast rena vedträn får användas.

Rekommenderat bränsle
Endast torr, lagrad lövved med fuktighet under 20 %. Rekommenderade träslag: bok och björk

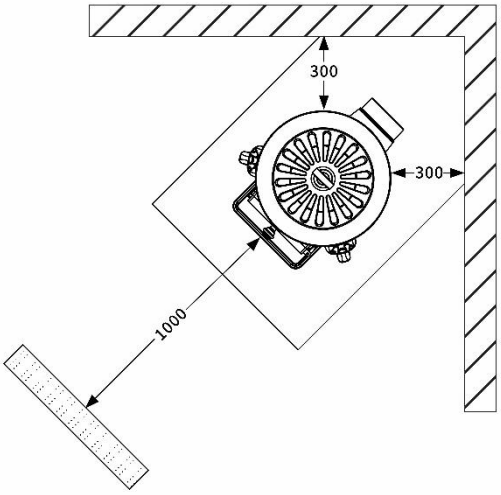
Carl 120



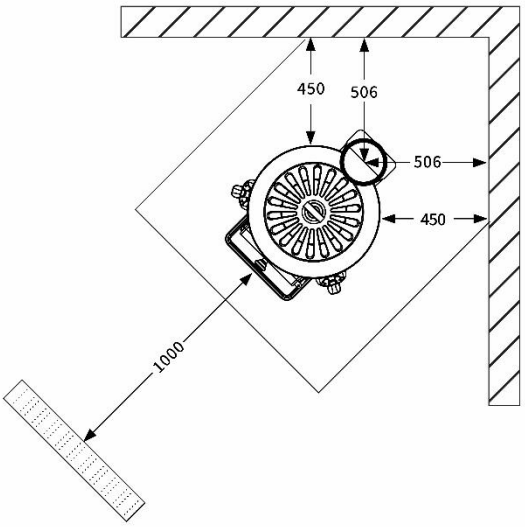
Carl 120 med toppanslutning



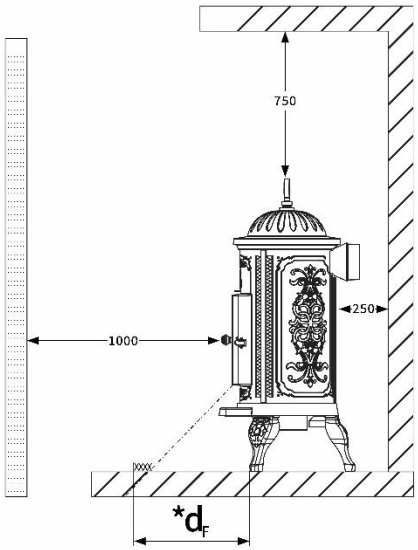
Carl 120



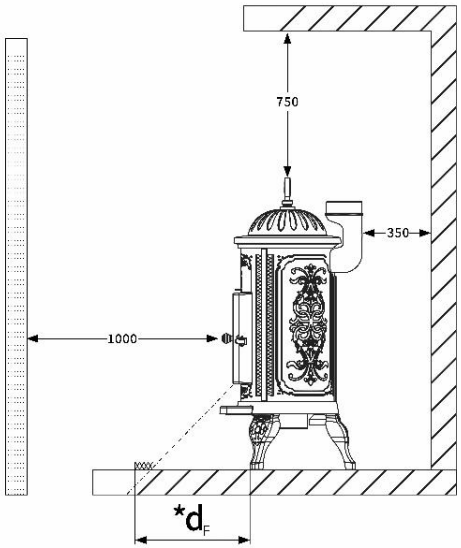
Carl 120 med toppanslutning



Carl 120



Carl 120 med toppanslutning

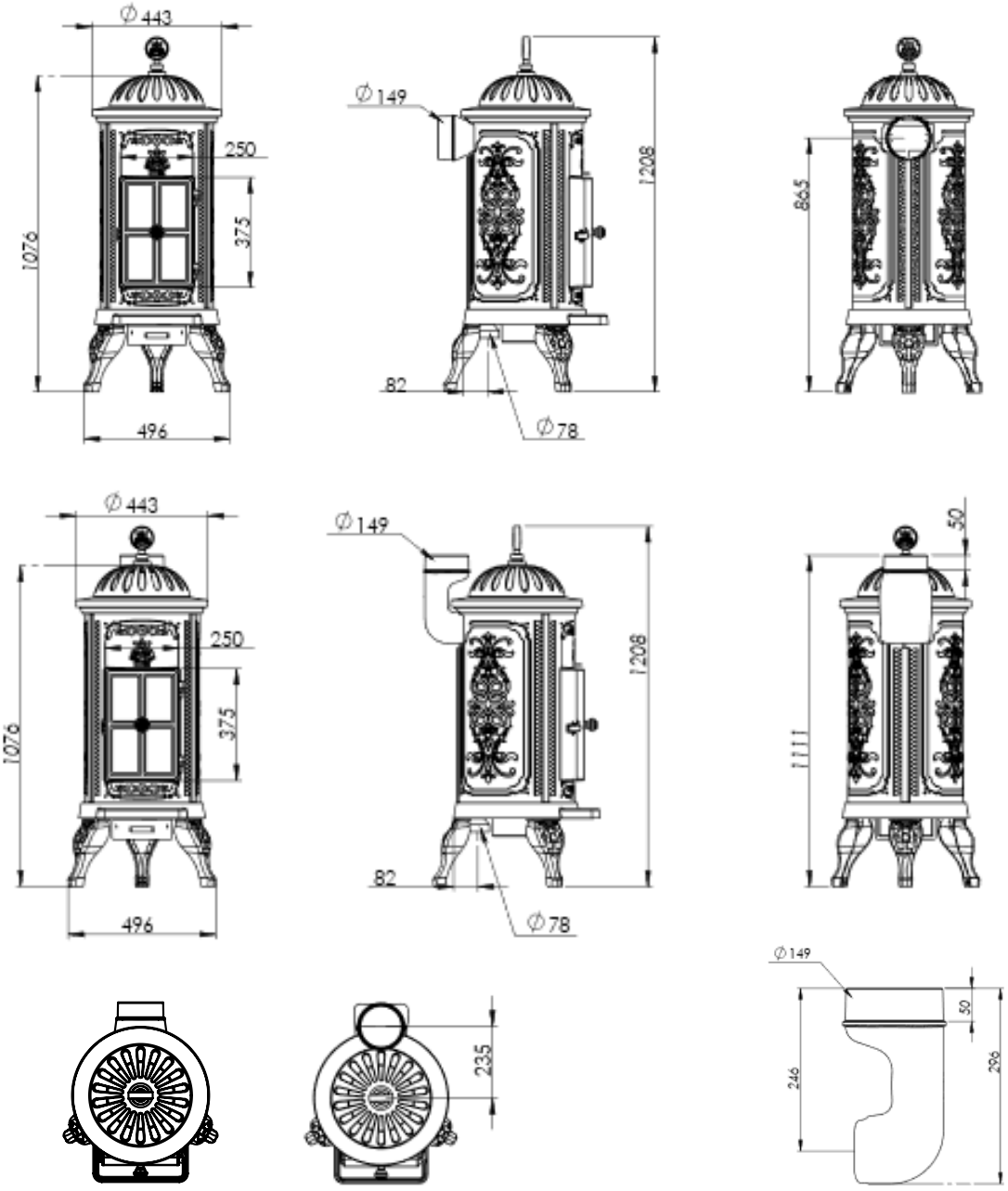


NOTERA!
Avstånd till icke brännbart material
För att inte hindra luftcirkulationen runt kaminen rekommenderas ett minsta avstånd på 5 cm framför och bredvid kaminen.

NOTERA!
Temperaturkänsliga material
Temperaturkänsliga material, såsom glas eller plast, kan kräva större avstånd än de angivna säkerhetsavstånden.

Westbo of Sweden

Byta frontglas
Ta bort clipsen som håller glaset på plats.
Installera det nya glaset.
Byt tätningslisten vid behov för att säkerställa korrekt tätning.

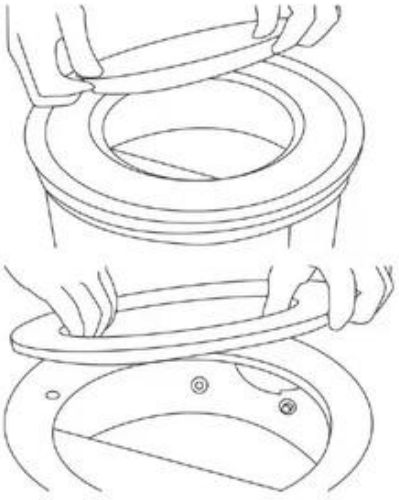


Teknisk data

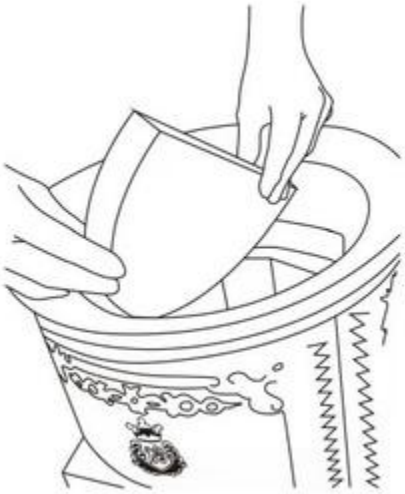
Vikt	135 kg
Höjd	1208 mm
Bredd	496 mm
Djup	570 mm
Rökutgång diameter	150 mm
Storlek brännkammare	300 mm/450 mm
Material	Gjutjärn
Nominell effekt	5,7 kW
Verkningsgrad	83%
Vedlängd	40 cm
Fram-/Glas-/Strålningsområde:	1000 mm
CE-godkänd	EN 16510

Westbo of Sweden

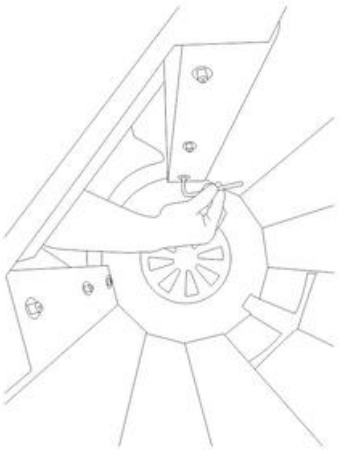
1. Lyft av kronan.



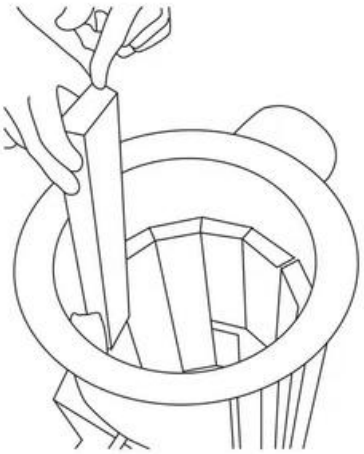
2. Ta bort kokplattan och ringen.



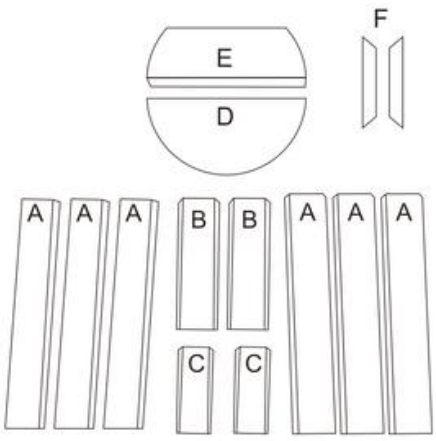
3. Ta bort deflektorn i stål och delarna på sidan (F), den främre rökhyllan (E) och slutligen den bakre rökhyllan(D).



4. Lossa de tre skruvarna på vardera sida och dra plåtarna mot kaminens framsida.



5. Lyft upp vermikuliten. (A) Då kommer allt att frigöras.



A. Vermikulite, lång
B. Vermikulite medium
C. Vermikulite, kort
D. Rökvändarhylla, bak
E. Rökvändarhylla, fram
F. Rökvändarhylla, sida

Westbo of Sweden

Tekniskt datablad enl. EN 16510-2-1:2022

Tillverkare	Westbo of Sweden AB Industrigatan 8, 333 75 Reftele SWEDEN
E-Mail	info@westbo.net
Produktnamn:	Carl 120
Teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
Eldstadstyp	Typ BE
Godkänt bränsle	Vedträ

Parameter	Enhet	Värde	
P_{nom}	kW	5,7	Nominell effekt
P_{SHnom}	kW	5,7	Rumsuppvärmningseffetk
P_{Wnom}	kW	NPD	Nominell vatteneffekt
P_{part}	kW	NPD	Värmeeffekt vid dellast
P_{SHpart}	kW	NPD	Rumsuppvärmningseffekt vid dellast
P_{wpart}	kW	NPD	Vatteneffekt vid dellast
P_{slow}	kW	NPD	Värmeeffekt vid låg last
P_{SHslow}	kW	NPD	Rumsuppvärmningseffekt vid låg last
P_{wslow}	kW	NPD	Vatteneffekt vid låg last
$P_{acc\ in}$	kW	NPD	Tillförd effekt till värmelagring
$T_{acc\ in}$	°C	NPD	Verkningsgrad för förbränningsenheten vid nominell värmeeffekt
ζ_{acc}	Pa	NPD	Verkningsgrad för förbränningsenheten vid dellast
η_{nom}	%	83,0	Verkningsgrad för förbränningsenheten vid nominell värmeeffekt
η_{part}	%	NPD	Verkningsgrad för förbränningsenheten vid dellast
η_S	%	65	Säsongsverkningsgrad
EEI	-	110	Energieffektivitetsindex
CO_{nom} (13 % O_2)	mg/m³	1500	CO-utsläpp vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
CO_{part} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	CO-utsläpp vid 13 % O_2 vid dellast
CO_{slow} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	CO-utsläpp vid 13 % O_2 vid låg last
NO_{Xnom} (13 % O_2)	mg/m³	200	NOx-utsläpp vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
NO_{Xpart} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	NOx-utsläpp vid 13 % O_2 vid dellast
NO_{Xslow} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	NOx-utsläpp vid 13 % O_2 vid låg last
OGC_{nom} (13 % O_2)	mgC/m³	120	Kolväteutsläpp (OGC) vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
OGC_{part} (13 % O_2)	mgC/m³	NPD	Kolväteutsläpp (OGC) vid 13 % O_2 vid dellast
OGC_{slow} (13 % O_2)	mgC/m³	NPD	Kolväteutsläpp (OGC) vid 13 % O_2 vid låg last
PM_{nom} (13 % O_2)	mg/m³	40	Partikelutsläpp vid 13 % O_2 vid nominell värmeeffekt
PM_{part} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	Partikelutsläpp vid 13 % O_2 vid dellast
PM_{slow} (13 % O_2)	mg/m³	NPD	Partikelutsläpp vid 13 % O_2 vid låg last
p_{nom}	Pa	12	Minsta erforderliga skorstensdrag vid nominell värmeeffekt
p_{part}	Pa	NPD	Minsta erforderliga skorstensdrag vid dellast
p_{slow}	Pa	NPD	Minsta erforderliga skorstensdrag vid låg last
p_w	bar	NPD	Högsta tillåtna drifttryck för vattenkretsen
d_R	mm	250	Minsta avstånd från baksidan till brännbart material

Westbo of Sweden

d_S	mm	350	Minsta avstånd från sidorna till brännbart material
d_C	mm	750	Minsta avstånd från toppen till brännbart material i taket
d_P	mm	1000	Minsta avstånd från framsidan till brännbart material
d_F	mm	0	Minsta avstånd framifrån till brännbart material i det nedre främre strålningsområdet
d_L	mm	0	Minsta avstånd framifrån till brännbara material i det laterala främre strålningsområdet
d_B	mm	0	Minsta avstånd under golvnivå (exklusive fötter) till brännbara material
d_{non}	mm	NPD	Minsta avstånd till icke brännbara väggar
s	mm	0	Skyddsisolering enligt tillverkarens specifikationer
el_{SB}	kW	NPD	Förbrukning av hjälpelektrisk energi vid dellastvärmeeffekt
el_{max}	kW	NPD	Förbrukning av hjälpelektrisk energi vid nominell värmeeffekt
el_{min}	kW	NPD	Förbrukning av hjälpelektrisk energi vid dellastvärmeeffekt
E,f	V,Hz	NPD	Matningsspänning
W_{max}	W	NPD	Maximal elförbrukning
T_{snom}	°C	247	Temperatur vid avgasrörets diameter vid nominell värmeeffekt
T_{spart}	°C	NPD	Temperatur vid avgasrörets diameter vid dellastvärmeeffekt
T-Klass	-	T400 - G	Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard
$\phi_{f,g\,nom}$	g/s	5,7	Avgasmassflöde vid nominell värmeeffekt
$\phi_{f,g\,part}$	g/s	NPD	Avgasmassflöde vid dellastvärmeeffekt
V_h	m³/h	NPD	Rumsvärmeförlust när apparaten inte är i drift
CON eller INT	-	INT	Om apparaten är lämplig för kontinuerlig förbränning (CON) eller intermittent förbränning (INT)
d_{out}	mm	Ø 150	Diametern på rökgasutloppet
L,H,W	mm	570x1208x496	Kaminens totala mått (längd, höjd, bredd)
m	kg	135	Kaminens vikt
m_{chim}	kg	80	Den maximala belastning av en skorsten som kaminen kan bära.
📖		Läs och följ bruksanvisningen!	

Westbo of Sweden

Prestandadeklaration enligt förordning (EU) 305/2011

Information enligt (EU) 305/2011	Registrering av tillverkaren
Produktnamn	Carl 120
Avsedd(a) användning(ar)	Rumsvärmare i bostadhus
Tillverkare	Westbo of Sweden AB Industrigatan 8 333 75 Reftele Sverige
E-Mail	info@westbo.net
Auktoriserad representant	Westbo of Sweden AB Industrigatan 8 333 75 Reftele Sverige
E-Mail	info@westbo.net
System för bedömning och verifiering av byggproduktens prestanda, enligt AVCP	System 3
Testinstitut	NB-1625 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Im Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, DEUTSCHLAND Test rapport nummer RRF – 1021 24 1236
Harmoniserad teknisk specifikation	EN 16510-2-1:2022
Väsentliga egenskaper	
Mekanisk motståndskraft och stabilitet	
Bärförmåga	80 kg
Säkerhet vid brand	
Minsta avstånd till brännbart material	Minimiavstånd från luckans nederkant till golv dB = 0 mm
	Minimiavstånd från fronten till brännbart material i det nedre frontstrålområdet dF = 0 mm
	Minsta avstånd från luckans ovansida till brännbart material i taket dC = 750 mm
	Minsta avstånd från kaminens baksida till brännbart material dR = 250 mm
	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material dS = 350 mm
	Minimiavstånd från fronten till brännbart material i sidofrontstrålområdet dL = 0 mm
	Minimiavstånd från fronten till brännbart material (möbleringsavstånd) dP = 1000 mm
	Materialtyp och tjocklek på det skyddande isoleringsmaterialet s = 0 mm
Hygien, hälsa och miljö	
Utsläpp vid nominell värmeeffekt	
Kolmonoxid (CO)	1500 mg/m³
Kväveoxider (NOx)	200 mg/m³
Organiskt gasformigt kol (OGC)	120 mg/m³

Westbo of Sweden

Partiklar (PM)	40	mg/m³	
Utsläpp vid dellastvärmeeffekt			
Kolmonoxid (CO)	NPD	mg/m³	
Kväveoxider (NOx)	NPD	mg/m³	
Organiskt gasformigt kol (OGC)	NPD	mg/m³	
Partiklar (PM)	NPD	mg/m³	
Information enligt (EU) 305/2011	**Registrering av tillverkaren**		
Säkerhet och tillgänglighet vid användning			
Data för installation till skorsten vid nominell värmeeffekt			
Rökgastemperatur i anslutningsstos	247	°C	
Minsta rökdrag	12	Pa	
Rökgasmassflöde	5,7	g/s	
Data för installation till skorsten vid dellast			
Rökgasutloppstemperatur	NPD	°C	
Minsta rökdrag	NPD	Pa	
Rökgasmassflöde	NPD	g/s	
Data för installation till skorsten gällande brandsäkerhet vid säkerhetstest av värmeeffekt			
Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard	T400 - G		
Energiekonomi och värmelagring			
Apparatens värmeeffekt och energieffektivitet vid nominell värmeeffekt			
Nominell effekt	5,7	kW	
Vattenvärmeeffekt	NPD	kW	
Verkningsgrad	83	%	
Kaminens värmeeffekt och energieffektivitet vid dellastvärmeeffekt			
Värmeeffekt i utrymmet	NPD	kW	
Vattenvärmeeffekt	NPD	kW	
Verkningsgrad	NPD	%	
Effektivitet i rumsuppvärmning			
Säsongsbunden verkningsgrad för rumsuppvärmning vid nominell värmeeffekt	65	%	
Energieffektivitet	Index för energieffektivitet (EEI)		110
	Energieffektivitetsklass		A+
Elförbrukning vid nominell värmeeffekt	NPD	kW	
Elförbrukning vid dellastvärmeeffekt	NPD	kW	
Strömförbrukning i standbyläge	NPD	kW	
Hållbar användning av naturresurser			
Miljömässig hållbarhet	NPD		
Prestandan hos den produkt som anges ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 under ensamt ansvar av den ovan angivna tillverkaren.			

Undertecknad på tillverkarens vägnar
Mattias Gunnarsson, VD
Westbo of Sweden AB
2026-02-18

Westbo of Sweden

EG Försäkran om övernsstämmelse

Tillverkaren

Westbo of Sweden AB
Industrigatan 8, 333 75 Reftele
Sverige

försäkrar att under vårt ansvar att ”rumsvärmare för bostadshus utan varmvattenberedning” med handelsnamn:

Carl 120

överensstämmer med kraven i:

- **Direktiv om kravställning för energirelaterade produkter (Ecodesign) 2009/125/EG och (EU) 2015/1185**
- **Delegförordning (EU) 2015/1186 avseende energimärkning av lokala värmeanordningar**

och överensstämmer med följande harmoniserade standard:

EN 16510-2-1:2022

Produkten har testats för överensstämmelse med standardens krav av nedan testinstitiut:

NB-1625 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH

Im Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, DEUTSCHLAND

Med testrapport nummer:

RRF – 1021 24 1236

Viktiga anmärkningar om installation och underhåll
Läs och följ alltid installations- och bruksanvisningen!
Avstånd till brännbara delar och brandskydd ska alltid respekteras.
Tillräcklig förbränningsluft måste kunna tillföras kaminen.
Värmeanordningar med vattenteknik får endast tas i bruk om alla säkerhetsanordningar är fungerande och operativa.

Mattias Gunnarsson, VD
Westbo of Sweden

Westbo of Sweden

Garanti

Westbo of Sweden har 15 års garanti på gjutna kaminer och 1 års garanti gällande naturligt slitage på förbrukningsartiklar såsom eldfast tegel, vermikulit, galler, glas, handtag och tätningssnöre.

Garantin gäller endast om kaminen har använts på rätt sätt enligt anvisningarna och gäller inte vid extrem eller vårdslös hantering, såsom överhettning, fel bränsle eller för mycket ved etc.

Westbo of Sweden är skyldiga att tillhandahålla nya delar/kamin om eventuella fel som omfattas av garantin uppstår, men tar inget ansvar för borttagnings- eller installationskostnader för bytet.

Garantin täcker endast produkten, och köparen har inte rätt till ersättning för person- eller egendomsskador.

Med vänlig hälsning

Mattias Gunnarsson
VD
Westbo of Sweden AB

Westbo of Sweden

Spismiljö

Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg

Tel 042-12 69 50
Fax 042-12 69 40

www.spismiljo.se