

Bullerjan

Free Flow FF18

Typ 03

Typ 04

Tack för att du valt en Bullerjan® kamin ur serien Free Flow FF18.

Härmed är du ägare till en kamin i toppklass, med modern förbränningsteknik och högsta möjliga uppvärmningseffektivitet.

Genom att registrera din produkt på vår hemsida erhåller du en förlängd garanti på kaminkroppen till din Bullerjan. Garantitiden blir då totalt 5 år, inklusive lagstadgad garanti. (Garantivillkoren hittar du på www.bullerjan.com.)

Innan du tar din Bullerjan i drift behöver vi upplysa dig om en del viktig information avseende produkten.

Var uppmärksam på följande:

Innan första användningen bör du läsa igenom denna användningsmanual noggrant. Den innehåller viktiga anvisningar avseende installationen, driften och en säker användning av din nya Bullerjan® Free Flow FF18. Om du har ytterligare frågor efter detta, vänligen vänd dig till en återförsäljare, alternativt direkt till oss.

Innan du installerar din kamin bör du säkerställa att bärrigheten på installationsplatsen är tillräcklig för belastningen från kaminens vikt, inklusive podium och ved. I undantagsfall behöver man tillse lastfördelning med hjälp av en underlagsplatta eller liknande.

Bullerjan GmbH påpekar uttryckligen att avfall, brandfarliga vätskor eller andra olämpliga bränslen inte får användas för att hetta upp kaminen.

Denna Bullerjan® kamin ur serien Free Flow är en eldstad för intermittert (periodisk) förbränning, enligt definitionen i europastandarden EN 13240. Detta betyder att kaminen är avsedd som en källa för intermittert uppvärmning.

En eldstad för intermittert förbränning är godkänd för vedeldning, men kan nyttjas dygnet runt. Begreppet "intermittert förbränning" kommer sig av provkriterierna för vedeldning.

Eventuellt kan ventilationssystemet i det rum som kaminen används orsaka funktionsproblem. Om detta skulle uppstå, vänligen rådgör med sotare eller en återförsäljare av Bullerjan-produkter.

Innan du tar kaminen i bruk bör du ta nationella och europeiska standarder i beaktande, tillsammans med de lokala bestämmelser som gäller på platsen. Rådgör med din återförsäljare av Bullerjan-produkter avseende detta, alternativt fråga en sotare.

Denna Bullerjan® kamin ur serien Free Flow är belagd med en högkvalitativ och värmebeständig färg. Första gången som kaminen hettas upp härdas färgen, vilket

avger lukt och viss rökutveckling. Vid den första upphettningen bör du därför öppna fönster och dörrar för att tillse ett snabbt utbyte av inomhusluften.

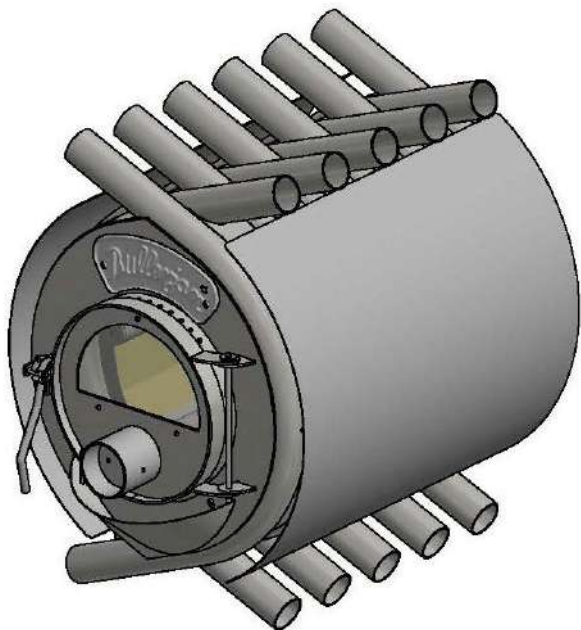
Eldstäder behöver kontrolleras regelbundet av en fackman, i första hand en sotare.

Dimensioner och vikt avseende Free Flow Industry FF18

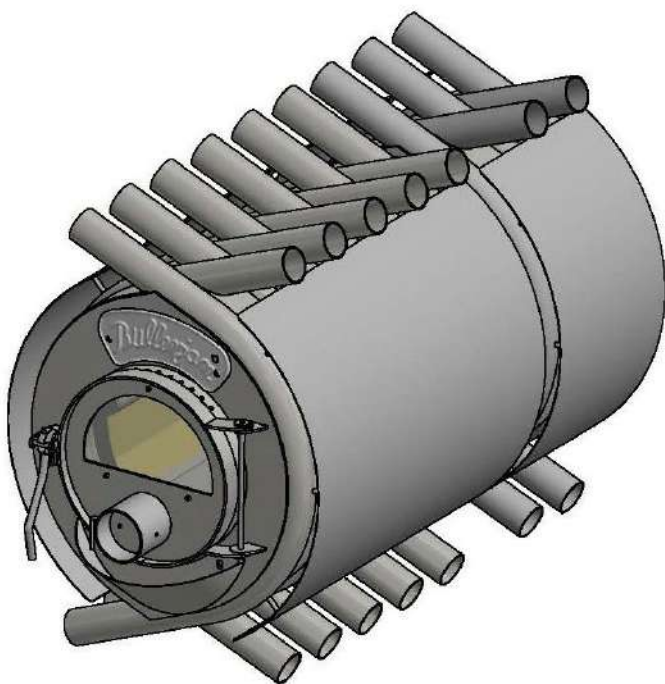
	Typ 03	Typ 04, med efterbrännkammare
Djup	104,0 cm	149,0 cm
Bredd	71,0 cm	71,0 cm
Höjd	90,0 cm	90,0 cm
Brännkammare, djup	74,0 cm	74,0 cm
Tilluftsanslutning, Ø	10,0 cm	10,0 cm
Rökstos, Ø	16,0 cm	18,0 cm
Höjd, centrum rökstos (ca)	65,0 cm	65,0 cm
Höjd, centrum tilluft (ca)	21,5 cm	21,5 cm
Vikt (ca)	220,0 kg	323,0 kg

Innehållsförteckning

1	Installation/anslutning/montering	4
1.1	Allmänt om användningen av Bullerjan kamin Free Flow FF18 typ 03 och 04	4
1.2	Installation	4
1.2.1	Allmänna krav	4
1.2.2	Förbränningslufttillförsel	4
1.2.3	Brandskyddsavstånd till brännbara komponenter och möbler	4
1.3	Anslutning	5
1.3.1	Anslutning till skorsten	5
1.3.2	Skorsten	5
1.3.3	Anslutning till extern förbränningsluftförsörjning	5
1.4	Montering	6
1.4.1	Handtag och askfångare	6
1.4.2	Värmeskyddande inklädnings CLASSIC I och CLASSIC II	6
1.4.3	Montering av efterbrännkammare – endast för FF18 typ 04	6
2	Eldnings-/bruksanvisningar	7
2.1	Första användningen	7
2.1.1	Bränsleförsörjning och tillåtna bränslen	8
2.1.2	Tändprocessen	8
2.1.3	Reglering av förbränningsluft	8
2.1.4	Främre och bakre lufttillförsel	8
2.1.5	Luftspolning	8
2.1.6	Askbädden	8
3	Rengöring/underhåll	9
3.1	Allmänt kring skötsel och rengöring	9
3.1.1	Rengöring av visningsfönstret	9
3.1.2	Byte av kaminglas	9
3.1.3	Rengöring av de bakre tilluftskanalerna	9
4	Möjliga driftsproblem hos kaminer generellt och avhjälpning	10
	Prestandadeklaration Bullerjan GmbH	11
	Produktdatablad Free Flow FF18 typ 03	42
	Produktdatablad Free Flow FF18 typ 04	43



**Bullerjan Free Flow FF18
typ 03**



**Bullerjan Free Flow FF18
typ 04
- med efterbrännkammare**

1 Installation/anslutning/montering

1.1 Allmänt om användningen av Bullerjan® kamin Free Flow FF18

Bullerjan® kamin Free Flow FF18 får endast vara i drift med brännkammarens dörr stängd.

Viktigt! Kaminens konstruktion får inte modifieras på något sätt. Kaminen får endast utrustas med reservdelar som godkänts av Bullerjan GmbH. Om kaminen modifieras till sin konstruktion eller utrustas med icke tillåtna reservdelar, är möjligheterna till anspråk avseende ansvarighet och garanti förverkade.

1.1.1 Allmänna krav

Avseende installationen av en Bullerjan® kamin ur serien Free Flow FF18 och dess anslutning till rökkanal, måste hänsyn tas till gällande lagar och föreskrifter, särskilt till nationell byggnorm och eldningsföreskrifter.

1.2 Förbränningslufttillförsel

Installationsplatsen bör som minst tillgodose en volym om 4 m³ per kW nominell effekt hos kaminen.

1.2.1 Brandskyddsavstånd till brännbara komponenter och möbler

Viktigt! Gnistskydd/skydd av golvet

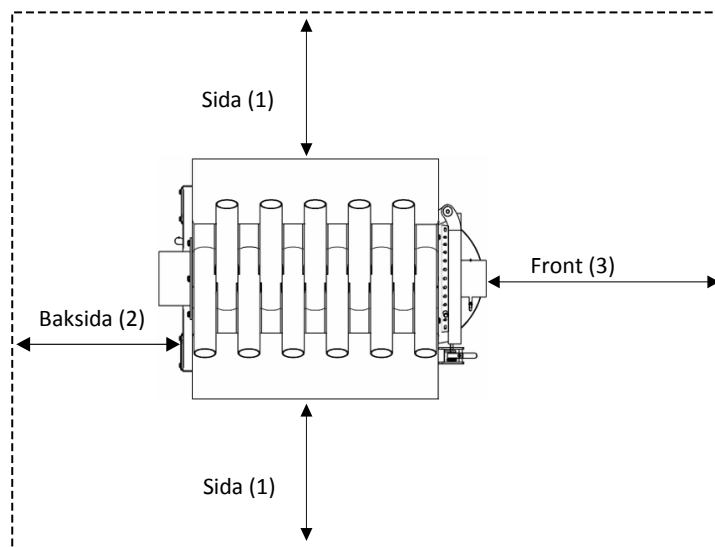
Om kaminen ska placeras på ett brännbart underlag/golv (exempelvis trä, laminat eller matta) krävs ett golvskydd i ett icke-brännbart material.

Golvskydd kan bestå av olika material, exempelvis härdat glas eller plåt. Skyddet behöver sträcka sig minst 50 cm framför brännkammarens öppning och minst 30 cm i sidled.

Se de angivna måtten i skissen till höger för nödvändiga avstånd till brännbara material.

Vänligen tillse följande avstånd till brännbara komponenter och möbler:

Kamin	FF18 typ 03	FF18 typ 04
Sidor: (1)	60 cm	65 cm
Baksida: (2)	85 cm	75 cm
Front: (3)	150 cm	140 cm
Baksida rökrör:	40 cm	40 cm



1.3 Anslutning

1.3.1 Anslutning till skorsten

Bullerjan kamin ur serien FF18 levereras alltid tillsammans med en 90° rökrörsböj med inspektionsslucka och ett 1 m långt rökrör med integrerat spjäll. Detta anslutningsmateriel är delar av kaminen och måste därmed monteras vid installation.

Vid behov av ytterligare anslutningsmateriel finns detta tillgängligt som tillbehör.

Anslutningsdiametern för respektive kamin är följande:

Free Flow FF18 typ 01: 16 cm

Free Flow FF18 typ 01: 18 cm

Vid anslutning av Free Flow FF18 till skorsten ska forbindelsen mellan eldstad och skorsten göras så kort, så rak och i en så stigande vinkel som möjligt. I de fall som skarvar förekommer behöver dessa tätas. För rengöring av anslutningsdelarna behöver det finnas minst en rengöringsöppning tillgänglig.

Såväl brännkammaren som anslutningsdelarna måste rengöras vid nedsmutsning, men som minst en gång under och en gång efter nyttjandeperioden. En asksug används lämpligen för detta ändamål.

1.3.2 Skorsten

Bullerjan® FF18 behöver anslutas till en separat skorsten.

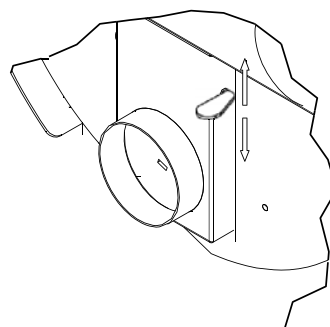
Denna kamin är inte godkänd för att anslutas till en skorsten som samtidigt nyttjas av annan utrustning. De brandtekniska beräkningarna för dimensioneringen av skorstenen följer av europastandarden EN13384, tillsammans med den uppsättning av värden som anges i tabell 1. Vi kan endast garantera driftssäkerhet och nominell uppvärmningseffekt hos denna Bullerjan® kamin i det fall som skorstenen dimensionerats i enlighet med beräkningarna som specificeras i EN 13384, och skorstenen godkänts vid besiktning av sotare.

Skorstensdrag: Oavsett de resultat som ett program för skorstensberäkning genererar utifrån de aktuella värdena, bör det noteras att skorstenen i kallt tillstånd måste ha ett grunddrag/undertryck på minst 5 pascal (Pa).

Om grunddraget är för lågt kan rök komma in i rummet där kaminen är installerad i samband med tändning. I upphettat tillstånd är rekommenderat maximalt drag i skorstenen 16 pascal (Pa), vilket inte bör överskridas. Om draget är för stort förbränns veden för snabbt, och man får därmed inte till full utväxling för kaminens kapacitet avseende uppvärmnings- och miljöaspekter. Vidare kan ett för högt drag i skorstenen orsaka skador på kaminen.

För att kalibrera draget i skorstenen rekommenderas en automatisk dragreglering av den. Tala med en auktoriserad återförsäljare av Bullerjan® kaminer, eller med din sotare.

Ett alternativt sätt för att minska skorstensdraget något är genom att strypa tilluften till kaminen. Detta görs med hjälp av spjällanordningen på baksidan av kaminen.



Till: Spak i vågrätt läge
= Tilluft stängd

Från: Spak i vinkelrätt läge
= Tilluft helt öppen

Råd: I det fall som flera eldstäder är i bruk samtidigt måste särskild hänsyn tas till ventilationsbehoven. Det kan vara nödvändigt att tillse luftintag genom ventiler i fönster eller dörrar.

Rengöring av skorstenen: Skorstenen måste rengöras och sotas regelbundet av en sotare, i normalfallet en gång om året.

Tabell 1: Uppsättning värden för skorstensberäkning i enlighet med EN 13384

Bullerjan® FF18	Enhet	FF18 typ 03	FF18 typ 04
Nominell effekt	kW	20,0	30,0
Rökgasflöde	g/s	20,4	21,5
Rökgastemperatur i rökrör	°C	308	229
Transporttryck	Pa	12	12
Verkningsgrad	%	80	87
Utsläppsvärde (vid 13 % O₂)			
Kolmonoxid CO	vol.-%	0,09	0,09
Kolmonoxid CO	mg/m ³	1125	1125
Partiklar	mg/m ³	26	26
NOx	mg/m ³	124	108
OGC	mg/m ³	68	103

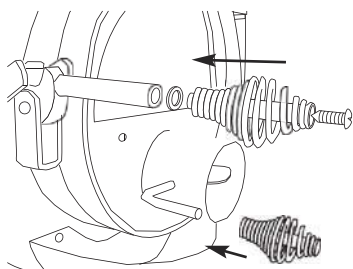
1.3.3 Anslutning till extern förbränningsluftförsörjning

FF18-serien har en anslutningsdel för tillförsel av förbränningsluft från annat utrymme än det där kaminen är placerad. För anslutning kan ett Aluflex-rör med en diameter på 100 mm användas.

Om extern tillförsel av förbränningsluft inte behövs lämnas denna anslutning öppen och outnyttjad. Rådfråga din sotare eller återförsäljare av Bullerjan®-produkter kring behoven av denna lösning samt eventuell konstruktion.

1.3 Montering

1.3.1 Handtag och askfångare

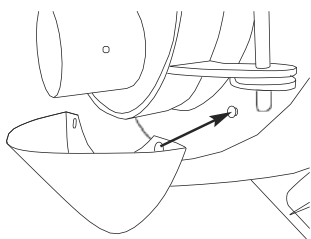


Metallhandtag (mässing/krom)

Placera brickan och montera luckans handtag på fästbulten genom att skruva i skruven baktill på handtaget, med hjälp av en plattskruvmejsel.

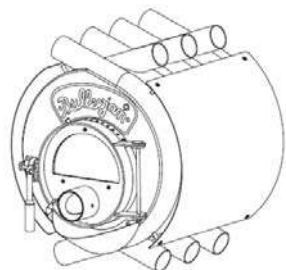
Sätt på handtaget till primärluftsventilen och fäst fast det genom att dra åt medurs.

Askfångare



Detta hängs bara på bultarna under luckan. Monteringen av askfångaren är inte obligatorisk, men kan förhindra att glöd eller aska hamnar direkt på golvet under användning.

1.4.2 Värmeskyddande inklädnung CLASSIC I och CLASSIC II



Nödvändiga verktyg:
1 x insexnyckel 3 mm

Anvisningar:

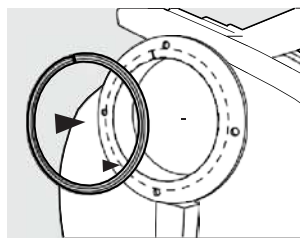
Vertikala hål = upp till
Horisontella hål = ned till

Skruva i de tolv distansbultarna, sex på vardera sida kaminen. Positionera sedan panelerna med hålen över de gängade ändarna av bultarna och skruva fast dem med flata insexskruvar.

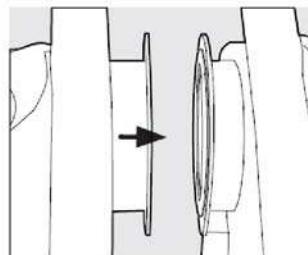
För FF18 typ 04:

Använd åtta distansbultar för att fästa inklädnungen på efterbrännkammaren, fortsatt sedan enligt beskrivningen ovan.

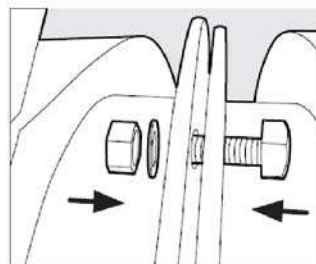
1.4.3 Efterbrännkammare – endast för FF18 typ 04



Limma fast packningen på flänsen till förbränningskammaren.



Placera efterbrännkammaren så att bränn- och efterbrännkamrarnas flänsar är i linje med varandra.



Fäst fast med medföljande skruvar, brickor och muttrar, säkra med hjälp av två blocknycklar (SW 16 och 17).

2. Eldnings-/bruksanvisningar

2.1 Första användningen

Kontroll av visningsfönstret: Kontrollera visningsfönstrets montering innan du eldar i kaminen första gången. (Se även punkt 3.1.2 angående detta.) Skruvarna till fönsterhållaren på kaminluckans front får endast skruvas åt så hårt att glaset fortfarande går att rucka på. Tätbandet måste vara fastklämt av glaset, hela vägen runt.

Härdning:

Denna Bullerjan® FF18 kamin är belagd med en högkvalitativ och värmebeständig färg. Första gången som kaminen hettas upp härdas färgen, vilket avger lukt och viss rökutveckling. Vid första upphettningen bör du öppna fönster och dörrar för att tillse ett snabbt utbyte av inomhusluften.

Vid en hög förbränningstemperatur varar denna härdningsprocess i omkring 5 timmar. För att uppnå en högre förbränningstemperatur, öka den mängd ved som rekommenderas i avsnitt 2.1.2 med cirka 25 %.

Varning – mycket hett! Under användning blir kaminens ytskikt mycket heta. Det går inte att röra vid kaminen, undantaget dess handtag. Använd den medföljande handsken.

Viktigt! Av säkerhetsskäl måste luckan till brännkammaren alltid hållas stängd, undantaget när kaminen tänds, vid påfyllning av ved, samt när kaminen töms på aska.



2.1.1 Bränsleförsörjning och tillåtna bränslen

Använd endast lufttorkad och obearbetad lövved (av bok, björk, eller liknande) i form av vedträn. Restfukten i veden bör vara under 15%.

Viktigt! Elda aldrig behandlat trä eller trä som belagts med konstmaterial i kaminen, inte heller inte spånskivor, sågspån, kartong, papper, träflis, kol, koks eller liknande! Användning av den här typen av material kan medföra bestående skador på din Bullerjan® FF18 kamin.

Viktigt! Brännbara vätskor som sprit och bensin, får inte användas för att tända i kaminen.

Viktigt! Användning av större mängder ved ökar inte värmeeffekten i någon större omfattning. Det ger snarare att överskottsenergi läcker ut genom skorstenen. Utöver detta leder en större vedförbrukning till att utsläppen av föroreningar ökar samt, i extremfall, att kaminen och dess ingående delar får bestående skador.

Bullerjan® FF18	Enhet	Typ 03	Typ 04
Nominell effekt	kW	20	30
Bränslemängd	Kg	5,0	6,22
Bränsletyp/ storlek	Torr lövved	4 vedträn/ 25 cm	4 vedträn/ 25 cm
Rekommenderad placering			
Primärluftsventil på brännkamar- luckan		öppet 10 mm	öppet 10 mm
Sekundärluftsventil ovanför bränn- kamarluckan (luftspolning av glas)		öppet	öppet
Spjäll på rökrör		45°	öppet
Brinntid i minuter (ca)		45	45

Det är viktigt att förstå att möjligheterna till garantianspråk förverkas avseende denna Bullerjan® FF18 kamin i det fall som du använder icke-tillåtna bränslen eller matar kaminen med för mycket bränsle.

2.1.2 Tändprocessen

Öppna luckan till brännkammaren, placera 4 vedträn (vardera om 25 cm) i mitten av brännkammaren och stapla upp till 1 kg tändved på vedträna. Tänd nu ovanifrån med hjälp av tändveden och stäng kaminluckan.

Öppna primärluftsventilen och spjället på rökröret helt, men låt luftspolningsventilen vara stängd för tillfället (ca 10 minuter). När tändveden till största delen brunnit upp har det bildats en glödbädd. Denna process kan ta upp till 45 minuter, beroende på din skorstens dragförhållanden samt det träslag som din ved är av. Under den här tiden ska luckan till brännkammaren förbli stängd. På så vis uppnår kaminen sin optimala driftstemperatur snabbast möjligt.

Så snart den här processen är över öppnar du sakta kaminluckan (för att undvika att det virvlar upp aska och kommer in rök) och matar in ytterligare vedträn på glödbädden. Nu har din Free Flow-kamin uppnått tillräcklig driftstemperatur för att kunna förbränna maximal mängd ved per timme på ett optimalt sätt, utifrån dess kapacitet. Nu kan primärluftsventilen och rökrörets spjäll ställas in enligt specifikationerna (se tabellen på sidan 7), detsamma gäller för luftspolningsventilen.

Kom ihåg att det alltid tar lite tid för vedträn som matats in att antända (3–4 minuter), eftersom veden först behöver uppnå en viss temperatur.

Notera att det under tändprocessen kan bildas sot på visningsfönstret, och eventuellt även kondens. Detta kan inte undvikas vid förbränning av naturliga, fasta bränslen och kommer alltså inte av någon defekt.

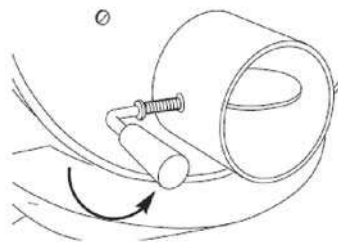
2.1.3 Reglering av förbränningsluft

För att försörja kaminen med förbränningsluft har din Bullerjan FF18 utrustats med en reglerbar primärluftsventil, samt en reglerbar luftspolningsventil.

Ytterligare förbränningsluft leds in direkt i brännkammaren via tillförselrör och hål på kaminens baksida. Tack vare kaminens innovativa konstruktion tillförs elden luft från alla sidor, samt på olika höjd, vilket gör att förbränningen blir särskilt effektiv och utsläppsfattig.

2.1.4 Främre och bakre lufttillförsel

Framtill leds primärluften in i brännkammaren via tilluftsöppningen i luckan till brännkammaren (under visningsfönstret).

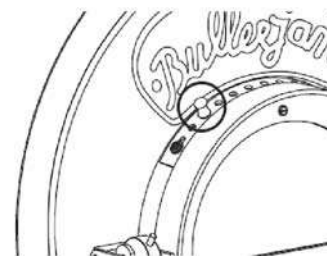


För uppvärmning och drift vid nominell värmeeffekt måste primärluftsventilen till brännkammaren vara öppen (för mer information, se avsnitt 2.1.2). Primärluftsintaget bör endast vara helt eller delvis stängt vid glöd.

Från den inre bakväggen går 2 horisontella tilluftskanaler in i brännkammaren. Via dessa matas ytterligare förbränningsluft in i brännkammaren.

Den bakre sekundärlufttillförseln är också reglerbar. Beroende på skorstenen, kan draget justeras här vid behov.

2.1.5 Luftspolning



Luftspolningsventilen ovanför kaminluckan leder sekundärluft längs med visningsfönstret, ner mot flammorna. På så vis fördröjs nedsmutsning av kaminglasat på ett effektivt sätt.

Vid förbränning av fasta bränslen kan nedsmutsning inte undvikas, eftersom det är en process som bildar sot naturligt.

Genom att justera skjutreglaget minskas eller ökas lufttillförseln. För optimal användning ska luftspolningsventilen vara öppen för båda de typer som förekommer i tabellen på sidan 7.

2.1.6 Askbädden

Lämna alltid kvar ett lager av aska på brännkammargolvet, dock maximalt 3–5 cm. Överflödigt aska avlägsnas enkelt med hjälp av en askspade.

Asklagret skyddar materialet i kaminens botten och gör att det bränsle som matas in förbränns fullt ut.

3 Rengöring/underhåll

3.1 Allmänt kring skötsel och rengöring

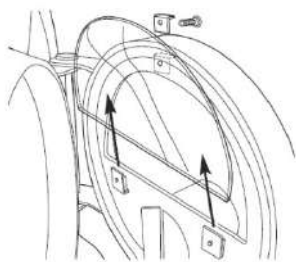
Både rökröret och de delar av Bullerjan® FF18-kaminen som transporterar rök behöver rengöras vid nedsmutsning, men som minst en gång under och en gång efter nyttjandeperioden. Detta görs enkelt med hjälp av en asksug.

3.1.1 Rengöring av visningsfönstret

Det fungerar bra att rengöra själva glaset med vanlig fönsterputs och en luddfri trasa. Utöver detta finns det specialmedel att köpa i fackhandeln.

Vid behov kan den övre fästet på visningsfönstret lossas och glaset föras ut.

3.1.2 Byte av kaminglas



Passa på att kontrollera skicket hos tätningen (tätbandet) i samband med att du byter glas, och byt vid behov även ut tätningen.

När du monterar ersättningsglaset, se till att fästena inte dras för hårt. Glaset behöver kunna expandera vid uppvärmning.

Det måste alltid gå att rucka på kaminglasen utan att använda kraft!

Viktigt! Visningsfönstret är tillverkat av en mycket värmebeständig glaskeramik. Vid byte, använd endast motsvarande reservdelar som tillhandahålls av oss.

3.1.3 Rengöring av de bakre tilluftskanalerna

De inre rören för lufttillförsel får aldrig stängas.

Den höga flödes hastigheten gör att tilluftskanalerna vanligtvis hålls rena av sig själva. Om tilluftskanalerna ändå täpps igen kan de sugas ur via brännkammaren med hjälp av en asksug.

Om detta inte löser problemet kan du också rengöra rören från kaminens baksida. För att göra detta, ta bort inspektionsluckorna på kaminens bakvägg.

4 Möjliga driftsproblem hos kaminer generellt och avhjälpning

Det samlas ovanligt mycket sot nedtill på glaset

En lätt sotbeläggning på glaset är oundviklig, och denna ökar något varje gång man eldar i kaminen. Förekomsten av sot på glaset kommer vanligen av någon av följande tre olika orsaker:

Veden är för fuktig. Detta leder till en mindre ren förbränning och en större rökutveckling än normalt.

Glödbädden har en för låg temperatur, vilket leder till större rökutveckling i samband med tillförsel av ved och dåligt drag i rökröret.

Felaktig hantering, exempelvis att primärluftsventilen inte öppnas inte tillräckligt mycket under tändprocessen.

Kontrollera fukthalten i veden, se till att du har en bra glödbädd och läs igenom anvisningarna för tändprocessen igen (se avsnitt 2).

Tillfällig röklukt kring kaminen

Detta är ett fenomen som ofta uppträder i samband med väderrelaterade tryckförändringar i skorstenen, och som vanligtvis inträffar vid en viss vindriktning. Om detta händer för ofta, prata med en skorstenbyggare om hur problemet kan åtgärdas.

Användning: **Var noga med att inte öppna kaminluckan för snabbt.** Gör man det uppstår ett undertryck som kan dra ut rök i rummet. Öppna först låset på luckan försiktigt och vänta till dess att elden har anpassat sig till den nya tilluftssituationen (2–3 sekunder). Därefter kan du lugnt öppna dörren.

Missfärgningar på bemålade delar

Missfärgningar på bemålade ytor beror på en för hög temperatur i kaminen. Orsaken till den för höga temperaturen kan vara att den tillåtna mängden ved överskridits vid upprepade tillfällen, alternativt användning av olämpligt bränsle (pallrester, stora mängder tunt restvirke, etcetera).

Skorstensbrand

Orsak: En skorstensbrand kan uppstå på grund av användning av dåligt bränsle, exempelvis ved med en för hög fukthalt. Sot och vattenånga gör att det då bildas ett lager av tjära i skorstenen. När tjärlagret är mättat kan skorstenen komma att antändas, med en betydande flambildning och värmeutveckling till följd.

Så förhindras skorstensbrand effektivt:

- Förvara veden väl och använd endast torr ved.
- Tillse att tillräckligt med syre tillförs under förbränningsprocessen.
- Säkerställ att skorstenen underhålls och sotas regelbundet.
- Kontrollera att skorstenen är korrekt dimensionerad.
- Använd inte för mycket ved, då kan glöd ligga och pyra under lång tid.
- Följ anvisningarna i kaminens användningsmanual noggrant.

Vid nödsituation, gör detta:

- Vänd dig till brandkåren – ring 112!
- Stäng kaminens lucka och ventiler för tillförsel av förbränningsluft.
- Flytta undan alla brandfarliga föremål som finns i närheten av kaminen.
- Säkerställ att skorstenens inspektionsluckor är tillgängliga.
- Informera sotaren.
- Ställ brandsläckare till förfogande.

Viktigt! Försök aldrig släcka en skorstensbrand med vatten!

Vattnet kan orsaka en "sprängningseffekt" när elden får det att förångas. Skorstenen kan då skadas allvarligt.

Allmänt kring driftsproblem

Om det uppstår problem som du inte själv kan lösa, låt elden brinna ut och kaminen svalna

Innan fortsatt användning, kontakta din återförsäljaren eller sotare, alternativt kontakta Bullerjan GmbH direkt.

Prestandadeklaration

Bullerjan GmbH
Neuwarmbüchner Straße 2

30916 Isernhagen
www.bullerjan.com

På eget ansvar förklarar härmed att Bullerjan® kamin ur serien Free Flow FF18, typ 03 och 04, uppfyller de krav som framställs i EN 13240.

Dessutom överensstämmer Bullerjan kamin ur serien Free Flow FF18, typ 03 och 04, med gällande rättsakt avseende små och medelstora förbränningsanläggningar i Tyskland, BImSchV I och II, kraven i artikel 15 a B-VG avseende Österrike och bestämmelserna i luftrenhetsförordningarna i Schweiz

Bullerjan® kamin ur serien Free Flow FF18, typ 03 och 04, är avsedd för uppvärmning av det utrymme där den är installerad.

För korrekt användning av produkten samt för bibehållen garanti, måste denna installations- och användningsmanual följas.

Typkontollen utfördes vid följande oberoende testlaboratorium:

Rhein-Ruhr
Feuerstätten Prüfstelle
Notified Body No: 1625
Im Lipperfeld 34 b
D-46047 Oberhausen

Motsvarande prestandadeklaration finns på www.bullerjan.com

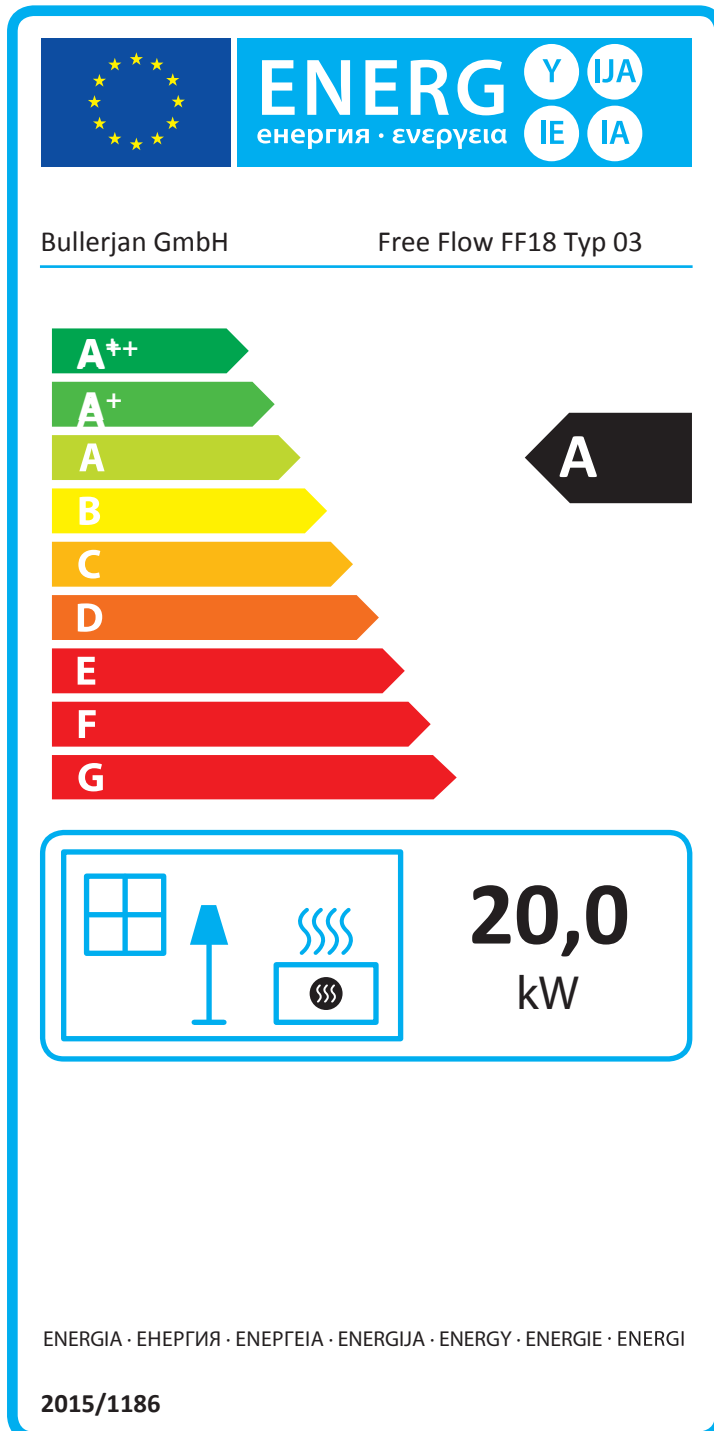
Ledningen, Bullerjan GmbH

Ändringar och fel undantagna.

Version: 08/2019

D: Produktdatenblatt
GB: Product data sheet
F: Fiche technique du produit
NL: Product Data Sheet

Bullerjan®



D: Energieeffizienzindex
GB: Energy efficiency index
F: Indice d'efficacité énergétique
NL: Energie-efficiëntie-index

EEl = 106

D: Brennstoff-Energieeffizienz
GB: Fuel-Energy efficiency
F: Efficacité énergétique de combustible
NL: Brandstof-energie-efficiëntie

80 %

D: Hinweise zum Zusammenbau, der Installation, der Bedienung und Wartung der Feuerstätte entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

GB: For assembly instructions, installation, operation and maintenance of the fireplace please refer to the operation manual.

F: Pour instructions de montage, installation, opération et l'entretien de la cheminée s'il vous plaît se référer à la mode d'emploi.

NL: Voor montage instructies, installatie, werking en onderhoud van den open haard raadpleeg alstublieft de gebruiksaanwijzing.

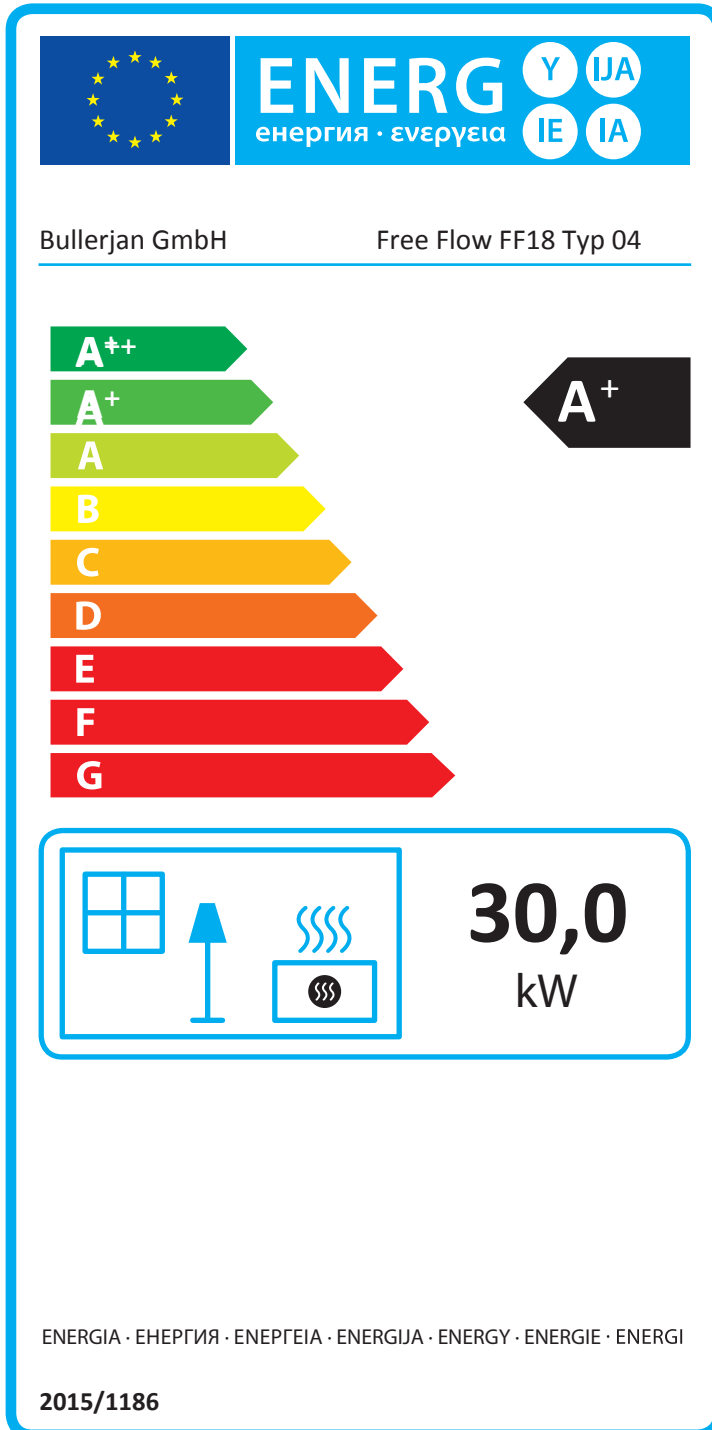
Bullerjan GmbH
Neuwarmbüchener Straße 2
30916 Isernhagen-Kirchhorst
Telefon: +49 (0)5136/9775-0
Telefax: +49(0)5136/9775-10
E.-Mail: info@bullerjan.com
Internet: <http://www.bullerjan.com>

Amtsgericht Hannover, HRB 209054
Geschäftsführer:
Julius Ratjen
Kevin Senff

Hannoversche Volksbank eG
Kto. 661434500 • BLZ 251 90001
IBAN: DE9425 19000 106614 34500
BIC: VOHADE 2 H XXX
UST-ID: DE 815 394 489

D: Produktdatenblatt
GB: Product data sheet
F: Fiche technique du produit
NL: Product Data Sheet

Bullerjan®



D: Energieeffizienzindex
GB: Energy efficiency index
F: Indice d'efficacité énergétique
NL: Energie-efficiëntie-index

EEl = 116

D: Brennstoff-Energieeffizienz
GB: Fuel-Energy efficiency
F: Efficacité énergétique de combustible
NL: Brandstof-energie-efficiëntie

86 %

D: Hinweise zum Zusammenbau, der Installation, der Bedienung und Wartung der Feuerstätte entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

GB: For assembly instructions, installation, operation and maintenance of the fireplace please refer to the operation manual.

F: Pour instructions de montage, installation, opération et l'entretien de la cheminée s'il vous plaît se référer à la mode d'emploi.

NL: Voor montage instructies, installatie, werking en onderhoud van den open haard raadpleeg alstublieft de gebruiksaanwijzing.

Bullerjan GmbH
Neuwarmbüchener Straße 2
30916 Isernhagen-Kirchhorst
Telefon: +49 (0)5136/9775-0
Telefax : +49(0)5136/9775-10
E.-Mail: info@bullerjan.com
Internet: <http://www.bullerjan.com>

Amtsgericht Hannover, HRB 209054
Geschäftsführer:
Julius Ratjen
Kevin Senff

Hannoversche Volksbank eG
Kto. 661434500 • BLZ 251 90001
IBAN: DE9425 19000 106614 34500
BIC: VOHADE 2 H XXX
UST-ID: DE 815 394 489

Bullerjan®

Bullerjan GmbH
Neuwarmbüchener Straße 2
D-30916 Isernhagen-Kirchhorst
Tel +49 (0)5136/9775-0
Fax +49 (0)5136/9775-10
www.bullerjan.com
info@bullerjan.com

www.bullerjan.com