



Bruks- och underhållshandbok



Aduro P4

EN14785 – Ecodesign

adurofire.se

Innehållsförteckning

Grattis till din nya Aduro Pelletskamin!	4
1. Produktsäkerhet	4
1.1 Behörigheter	4
1.2 Varningar och säkerhetsåtgärder	4
1.3 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER	5
2. Tekniska data	7
2.1 Repatriering	7
3. Egenskaper för kamin	8
4. Montera kaminen	9
4.1 Installation	9
4.2 Placering av kamin / avståndskrav	10
4.3 Rökkanal och skorsten	11
4.4 Dragkraft	11
5. Display	12
5.1 Display	12
5.2 Symboler för kaminens grundkomponenter	13
6. Använda kaminen	13
6.1 Före första tändningen	13
6.1.1 Kontrollera styrplattan för rök	13
6.1.2 Montering av Wi-Fi-antennen	14
6.2 Ansluta till Wi-Fi	14
6.3 Till- och fränkoppling av kaminen	14
6.4 Inställning av temperatur och värmnivå	14
7. Inställningar och preferenser	15
7.1 Ställa in klockan	15
7.2 Ställa in timern	15
7.2.1 Så här slår du på timern	15
7.2.2 Dagsprogram	16
7.2.3 Veckoprogram	16
7.2.4 Helgens program	17
7.3 Språkinställningar	18
7.4 Standby-läge	18
7.5 Ljudlarm	18
7.6 Första påfyllningen av piller	18
7.7 Information om kaminsdrift	18

7.8 Tekniska inställningar.....	19
8. Eventuella fel.....	19
8.1 Fel orsakat av felaktig funktion hos rökgasfläkten	20
8.2 Fel orsakat av att kaminen inte kan antändas	20
8.3 Fel orsakat av defekt rökgastemperaturgivare.....	20
8.4 Fel orsakade av en felaktig tändare.....	20
8.5 Fel orsakat av tom pillerbehållare	20
8.6 Fel orsakat av defekt säkerhetstermostat	21
8.7 Fel orsakat av fel på tryckmätaren	21
8.8 Fel orsakat av defekt temperaturgivare.....	21
9. Rengöring och underhåll	21
9.1 Allmänt underhåll	22
9.2 Daglig och månatlig rengöring/underhåll.....	22
9.3 Underhåll av ytor	23
9.4 Årligt servicebesök	23
9.5 Reservdelar och obehörig modifiering	23
10. Tillbehör	23
11. Rätt till klagomål.....	24
12. Avfallshantering av din Aduro-kamin.....	24

Grattis till din nya Aduro Pelletskamin!

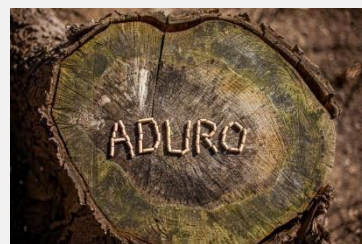
För att få ut mesta möjliga av din nya Aduro pelletskamin är det viktigt att du läser igenom bruksanvisningen noggrant innan du installerar och använder kaminen. Fel eller felaktiga inställningar kan orsaka farliga situationer och/eller dålig funktion.

Om du behöver ytterligare information kan du läsa mycket mer på www.adurofire.se

Tillverkningsnummer och serienummer finns på baksidan av kaminen. För garantiändamål och andra förfrågningar är det viktigt att du kan uppge tillverkningsnummer och serienummer.

SÅ LYCKAS DU MED DIN NYA SPIS

I [Aduros kundserviceuniversum](http://Aduros.kundserviceuniversum) kan du hitta tips och tricks för att lyckas med din nya Aduro-kamin. Här hittar du nyttig information om hur du underhåller din kamin, svar på tekniska frågor och ett antal bra eldningstips.



1. Produktsäkerhet

1.1 Behörigheter

Kaminen uppfyller den europeiska standarden EN14785, CE och Ecodesign 2022 och är därmed godkänd för installation och användning i Europa. Produktionen är också föremål för extern kvalitetskontroll. DoC (Declaration of Conformity) kan laddas ner på www.adurofire.se/download



Förvara bruksanvisningen för framtida bruk. Om du har några frågor eller behöver För ytterligare information, vänligen kontakta din auktoriserade återförsäljare.

1.2 Varningar och säkerhetsåtgärder

- Vi rekommenderar att installation och anslutning utförs av en auktoriserad servicepartner i enlighet med europeiska och nationella standarder, lokala föreskrifter och bifogade installationsanvisningar.
- Det kan hända att rökstyrningsplåten av stål faller av under transport. Innan du använder pelletskaminen bör du därför kontrollera att rökstyrningsplåten sitter korrekt på skruvarna för optimal förbränning och för att förhindra sot på glaset. Rökstyrningsplåten är placerad längst ner på kaminens framsida bakom täckplåten, som är

hålls på plats med fyra handskrivar. Skruva loss de fyra skruvarna och kontrollera att rökstyrringsplattan sitter ordentligt på de två skruvarna på insidan.

- Förbränning av avfall, särskilt plast, skadar kaminen och rökkanalen och är dessutom förbjudet enligt lagen om skydd mot utsläpp av farliga ämnen.
- Använd endast bränsle som rekommenderas av Aduro A/S. Det är inte tillåtet att använda någon form av flytande bränsle eller flytande bioetanol för att tända pellets.
- Lägg inte i mer pellets i kaminen än den angivna mängden (se nedan).
- Det är förbjudet att använda produkten med dörren öppen eller med ett trasigt fönster.
- Använd inte produkten som t.ex. torkställning eller förvaringsutrymme.
- Installera inte spisen i badrum.

Följande pellets kan användas:

Du bör endast använda Ø6 mm pellets med en maximal längd på 30 mm som är certifierade enligt klass 1-standard ISO 17225-2 (DIN plus, EN plus 14961-2 A1, PEFC / 04-31-0220 eller ÖNORM M7135). Vi rekommenderar att du använder träpellets av god kvalitet som är lätta att spräcka - och helst ljusa pellets i stället för mörka, eftersom mörka pellets kan ha en negativ inverkan på kaminens ljudnivå, verkningsgrad och rengöringsintervall. Luftfuktigheten bör inte överstiga 10 viktprocent och askhalten bör ligga under 1 viktprocent.

1.3 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER

- Använd endast kaminen på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning. All annan användning som inte rekommenderas av tillverkaren kan orsaka brand eller personskador.
- Kontrollera att strömförsörjningstypen överensstämmer med vad som anges på dataskylten (230V~/50Hz).
- Denna kamin kan användas av barn från 15 år och uppåt. Låt inte barn leka med kaminen. Låt inte oövervakade barn utföra rengöring och underhåll.
- Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga kan använda kaminen om de har fått vägledning eller instruktioner om hur man använder kaminen på ett säkert sätt och förstår de faror som är förknippade med detta.
- **Stäng av kaminen, koppla bort strömmen och vänta tills kaminen har svalnat helt innan du utför underhåll. Dra i kontakten, inte i sladden.**
- Blockera under inga omständigheter lufttillförselöppningen och rökutsläppen.
- Rör inte kaminen med våta händer, eftersom kaminen är utrustad med elektriska delar.
- **Använd inte kaminen om ledningar eller stickproppar är skadade. Om nätkabeln är skadad får den endast bytas ut av tillverkaren eller av en auktoriserad servicepartner.**
- Placera inte föremål på sladden och böj den inte.
- **VARNING! RÖR INTE BRANDDÖRREN, GLASET, HANDTAGET ELLER RÖKUTSLÄPPSRÖRET UNDER DRIFT utan lämpliga skyddsanordningar eftersom de blir mycket varma.**
- Håll brännbara material som möbler, kuddar, filter, papper, kläder, gardiner och andra föremål på ett avstånd av 80 cm framför kaminen och 10 cm på sidorna och bakom kaminen.
- Sänk inte ner sladden, kontakten eller andra delar av kaminen i vatten eller andra vätskor.
- Använd inte kaminen i dammiga miljöer eller i närheten av brandfarliga ångor (t.ex. i en verkstad eller ett garage).
- Inuti kaminen finns det delar som genererar gnistor. Spisen får inte användas i områden där det finns risk för brand eller explosion på grund av hög koncentration av kemikalier eller hög luftfuktighet.
- Använd inte spisen i närheten av badkar, duschar, handfat eller simbassänger.
- Installera inte spisen under en fläkt.
- Installera inte kaminen utomhus.

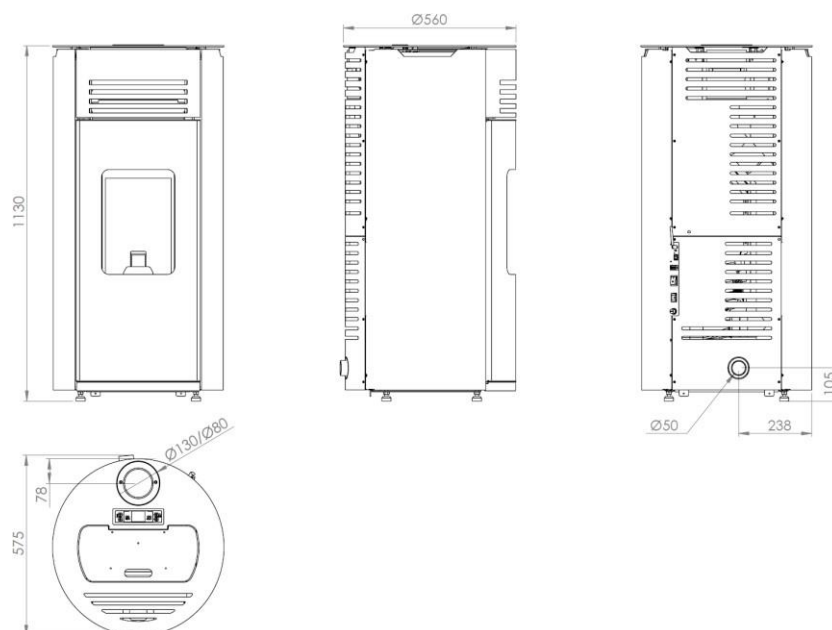
- Försök inte att reparera, demontera eller modifiera kaminen. Kaminen innehåller inte delar som kan repareras av användaren.
- **WARNING! Denna kamin fungerar uteslutande med träpellets. ANVÄND INTE NÅGOT ANNAT BRÄNSLEMATERIAL:** om något annat material förbränns kommer kaminen att sluta fungera.
- **Förvara pelletsen på en torr och sval plats:** om den förvaras för kallt eller fuktigt kan det minska kaminens värmekapacitet. Var särskilt uppmärksam vid förvaring och förflyttning av träpellets påsar för att undvika att pelletsen krossas och att det bildas sågspån.
- Byte från en pelletstyp till en annan kan orsaka en liten förändring i prestanda, ibland inte ens märkbar. Förändringen kan kompenseras genom att höja eller sänka kaminens värmenivå med ett enda steg.
- **Rengör eldskålen regelbundet varje gång du tänder eller fyller på pellets.**
- Sätt inte på och stäng av kaminen sporadiskt, eftersom detta kan skada kaminens elektriska och elektroniska delar.
- Använd endast originalreservdelar från Aduro A/S.
- Undvik ovarsamma rörelser och stötar eftersom detta kan orsaka skador på komponenter eller yta.
- Metallkonstruktionen är behandlad med färg för höga temperaturer. Under de första bränningarna kan det uppstå en obehaglig lukt när färgen på metalldelarna torkar: detta är inte farligt och ventilationen i rummet är tillräcklig. Efter de första bränningarna uppnår färgen sin maximala styrka och sina kemiska och fysikaliska egenskaper.
- För att fylla på pellets i pelletsbehållaren lyfter du helt enkelt på locket och håller i träpelletsen. Detta kan också göras när kaminen är påslagen. Se till att inte komma i kontakt med heta delar.
- När behållaren och skruven är helt tomma på pellets stängs kaminen av automatiskt. Nästa gång du slår på kaminen måste du fylla på pellets i skruven (se punkt 7.6).
- **WARNING! Om installationen inte utförs på rätt sätt kan strömavbrott leda till rökutveckling. I vissa fall kan det vara nödvändigt att installera en nödströmsförsörjning.**

Aduro A/S tar inget ansvar för direkta eller indirekta skador på personer, djur eller egendom som uppstår på grund av att bestämmelserna i bruksanvisningen inte har följts, särskilt varningarna om installation, användning och underhåll av kaminen.

Ansaret för felaktig användning av produkten bärs helt av användaren och befriar tillverkaren från allt civilrättsligt och straffrättsligt ansvar. Modifiering av produkten eller obehörigt utbyte av reservdelar kan utgöra en fara för din säkerhet och befriar Aduro A/S från allt civilrättsligt och straffrättsligt ansvar.

2. Tekniska data

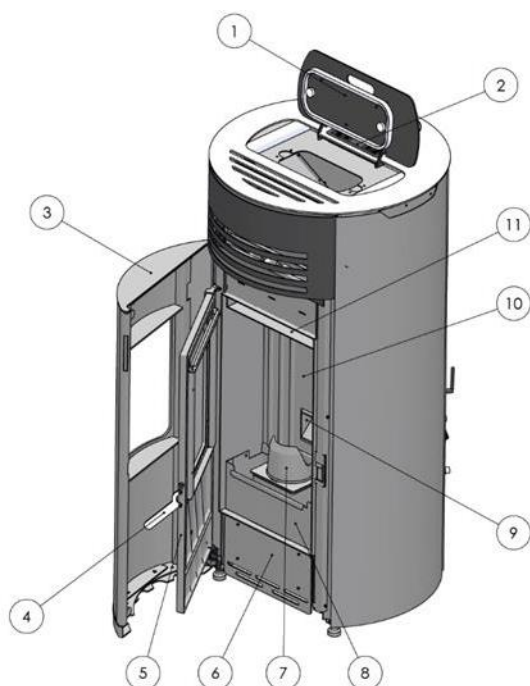
Nominell effekt	2,4 kW	8,0 kW
Mått (HxBxD)	113 x 56 x 56 cm	
Vikt	117 kg	
Bränsle (mått)	Träpellets (Ø6 mm, L≈ 30 mm)	
Rökutlopp / Lufttillförsel	Ø80 / Ø50 mm	
Drag i skorstenen	12±2 PA	
Pelletsbehållarens kapacitet	15 kg	
Elektrisk anslutning	230V± 15 % / 50 Hz	
Strömförbrukning vid normal drift	50 - 160W	
Strömförbrukning under tändning	400 - 460W	
Effektivitet	>92 %	>90 %
Nominell konsumtion av piller	1,4 kg	2,0 kg
Minsta tablettförbrukning	0,7 kg	
CO -utsläppen minskade med 13%.	0,0174 %	<0,0084 %
Maximal rökgastemperatur	61°C	118 °C
Innehåll av damm	<20 mg/m ³	<15 mg/m ³
Maximal rökmassa	3,4 g/s	5,9 g/s
Driftstemperatur	5 - 60 °C	
Förvaringstemperatur	10 - 65 °C	
Max. relativ luftfuktighet (utan kondens)	95 %	
Index och klass för energieffektivitet	129,9 / A+	
SEER	85 %	



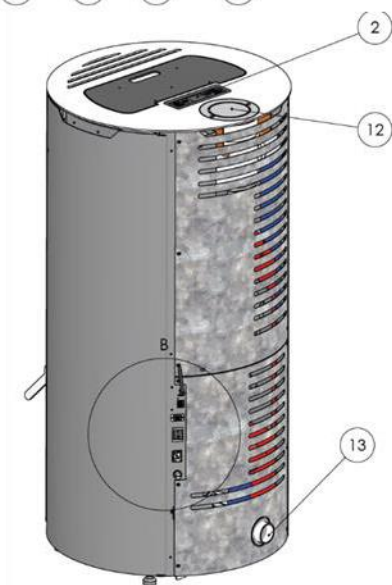
2.1 Repatriering

När kaminen transporteras hem måste den stå upprätt. Förpackningen måste kasseras i enlighet med nationella bestämmelser för avfallshantering.

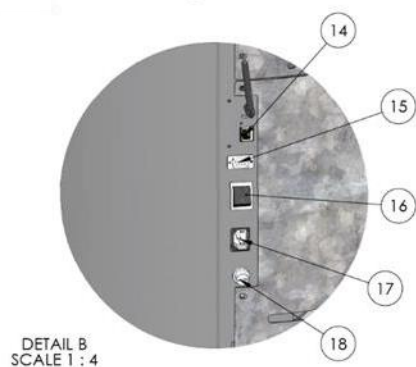
3. Egenskaper för kamin



1. Dörr till pelletstratt
2. Display
3. Yttre dörr
4. Invändigt dörrhandtag
5. Innerdörr
6. Täckplatta för rengöring/underhåll
7. Eldskål
8. Låda i ask
9. Sänkt axel
10. Eldstadens baksida
11. Spolningssystem för roder



12. Rökutlopp / anslutning till koncentriskt rör
13. Luftintag (standard)



14. Wi-Fi-modul
15. Kommunikationsport (RS232)
16. Huvudkontakt
17. Stickpropp 230V
18. Säkerhetstermostat

4. Montera kaminen

4.1 Installation

Vi rekommenderar att installation och anslutning utförs av en auktoriserad servicepartner i enlighet med europeiska och nationella standarder, lokala föreskrifter och den bifogade installationsanvisningen. Du kan också vända dig till din återförsäljare för att få råd om installationen. Kom ihåg att du är ansvarig för att gällande bestämmelser följs.

SÄRSKILT FÖR NORGE: Installation av nya eldstäder måste rapporteras till lokala byggnadsmyndigheter. Husägaren är ansvarig för att alla säkerhetskrav uppfylls på ett korrekt sätt och är skyldig att låta en kvalificerad inspektör inspektera installationen och bekräfta säkerheten. Den lokala brandkåren måste informeras om installationen ändrar behovet av sotning.

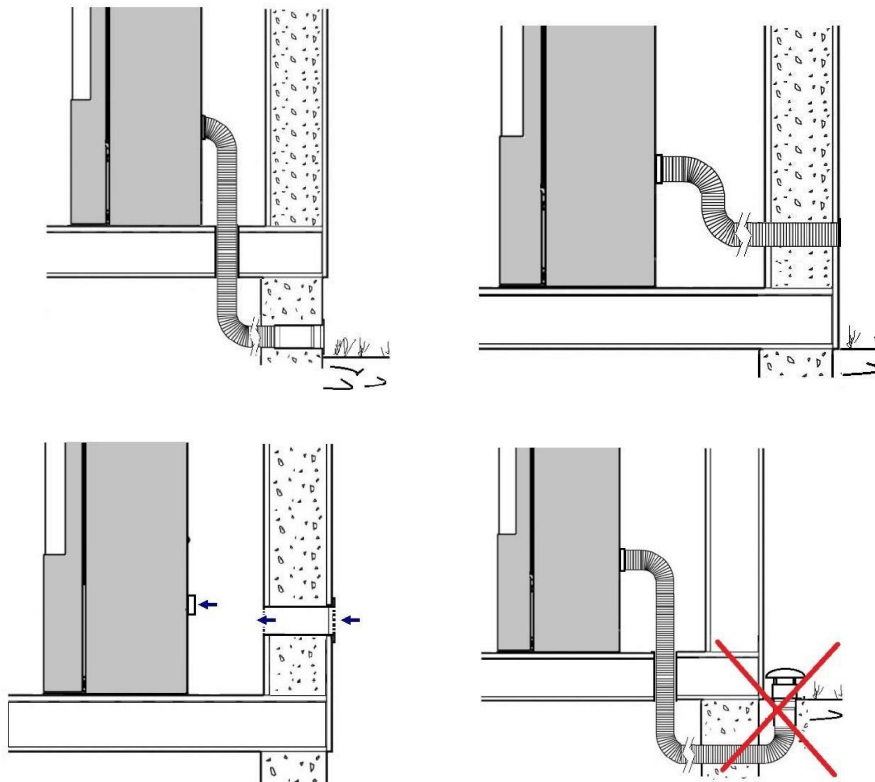
GÄLLER ENDAST INSTALLATION I STORBRITANNIEN: För att uppfylla brittiska byggregler måste en godkänd CO-mätare installeras i samma rum som apparaten.

Kaminen har testats för lufttätet och uppfyller kraven för en lufttät kamin.

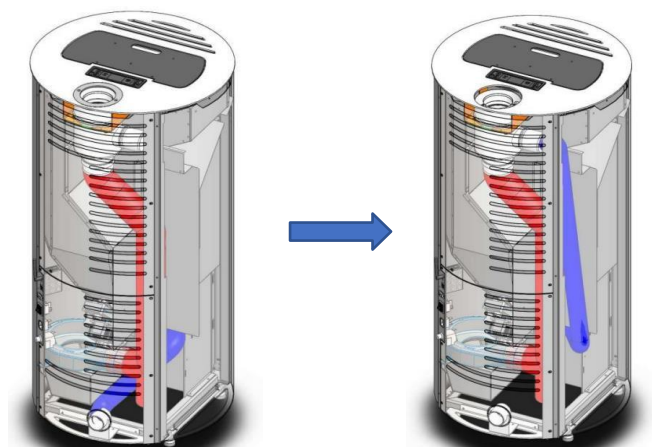
För att säkerställa en ren och effektiv förbränning behöver kaminen en konstant och oavbruten lufttillförsel. Detta är ofta ett problem i moderna, energieffektiva hus som är mycket lufttäta. Den luftmängd som behövs för förbränningen är 25 m³/h.

Kaminen har som standard ett luftintag längst ned på kaminens baksida. Kaminen tar in luft från rummet om inte en extern lufttillförsel är ansluten. En extern lufttillförsel kan anslutas på två sätt:

1. Genom en kanal från utsidan som ansluts till kaminens luftintag längst ned på kaminens baksida. Se exempel på extern lufttillförsel nedan.



2. Genom att ansluta ett koncentriskt rör till det övre utloppet/luftintaget. I så fall måste aluminiumröret (blått) kopplas bort på baksidan av kaminen och i stället anslutas till den koncentriska rörreduceraren (se bilderna nedan).



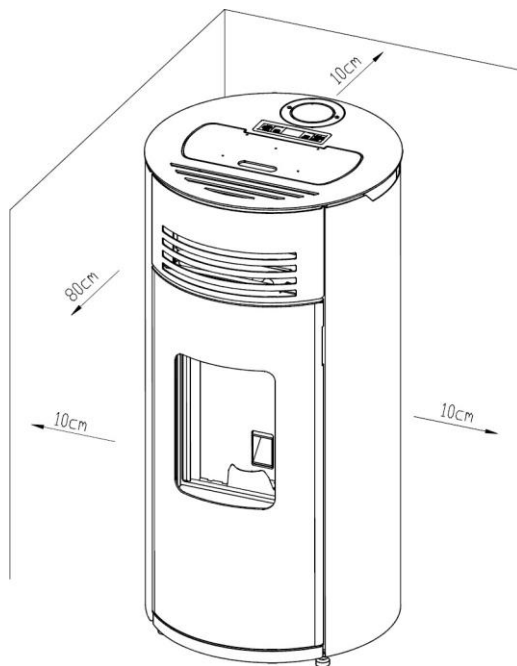
Om det finns några problem med skorstenens funktion måste dessa åtgärdas innan kaminen installeras.

När du ansluter kaminen till rökanalen och skorstenen ska du noga kontrollera att alla anslutningar är stängda så att inga gaser kan tränga ut i rummet.

4.2 Krav på kaminens placering/avstånd

Endast när kaminen placeras bredvid brännbart material gäller avståndskraven. Se tabellen och illustrationen nedan:

Avstånd till brännbart material (se även illustration nedan)		
Bakom	Till sidan	Avstånd till möbler
10 cm	10 cm	80 cm



Se till att kaminen står stadigt med hjälp av de fyra justerbara fötterna.

Om du vill placera din pelletskamin på ett brännbart material, t.ex. ett trägolv eller en matta, krävs en obrännbar yta. Golvplattans storlek beror på kaminens storlek och måste täcka minst 30 cm framför kaminen och 15 cm åt vardera sidan mätt från eldningsöppningen.

SÄRSKILT FÖR NORGE: I Norge finns det inget krav på att golvplattan ska täcka 15 cm på varje sida. Vi rekommenderar dock att golvplattan täcker minst 5-10 cm åt sidan.



Kaminen måste monteras på ett golv med tillräcklig bärighet. Om den befintliga konstruktionen inte uppfyller detta krav måste lämpliga åtgärder vidtas (t.ex. en lastfördelande platta).

4.3 Röckanal och skorsten

Röckkanalen är en viktig del för att kaminen ska fungera korrekt.

- Kaminen är utrustad med ett Ø80 mm rökgasutlopp i toppen som ansluts till rökgasröret.
- Du måste kunna rengöra alla rör och hörn. T-profiler och inspektionsluckor bör användas för att säkerställa att alla delar av röckkanalen kan rengöras.
- Använd teleskoprör för att ansluta till alla fasta skorstensrör.
- Täta röckkanalens skarv med högtemperatursilikontätning (1000°C). Om den befintliga väggmuffen inte är helt vinkelrät mot röckkanalens utlopp ska du använda ett vinkelrör för att ansluta dem. Lutningen får aldrig överstiga 45° i förhållande till den vertikala axeln. Inga förträngningar.
- Skorstenen måste vara isolerad i hela sin längd. Skorstensisolering håller rökgastemperaturen hög, optimerar skorstensdraget, förhindrar kondens och minskar ansamlingen av partiklar längs skorstensväggarna.
- Max. 200 cm av rökröret inne i rummet kan vara oisolerat.
- Skorstenen ska vara väderbeständig och så rak som möjligt.
- Skorstensröret måste vara CE-märkt enligt EN1443.

Flexibla metallrör får inte användas.

4.4 Dragkraft

Rök värms upp under förbränningen och expanderar i volym. Rökens densitet är därmed lägre än densiteten hos den omgivande, kallare luften. Denna skillnad mellan temperaturen i och utanför skorstenen ger upphov till skorstensdraget.

Draget måste vara starkare än rökcirkulationsmotståndet så att all rök som bildas vid förbränningen i kaminen dras uppåt genom rökutloppet och röckkanalen. Många väderförhållanden påverkar skorstenens prestanda, t.ex. regn, dimma, snö och framför allt vind, eftersom vind kan skapa undertryck.

Mer information finns på www.adurofire.se

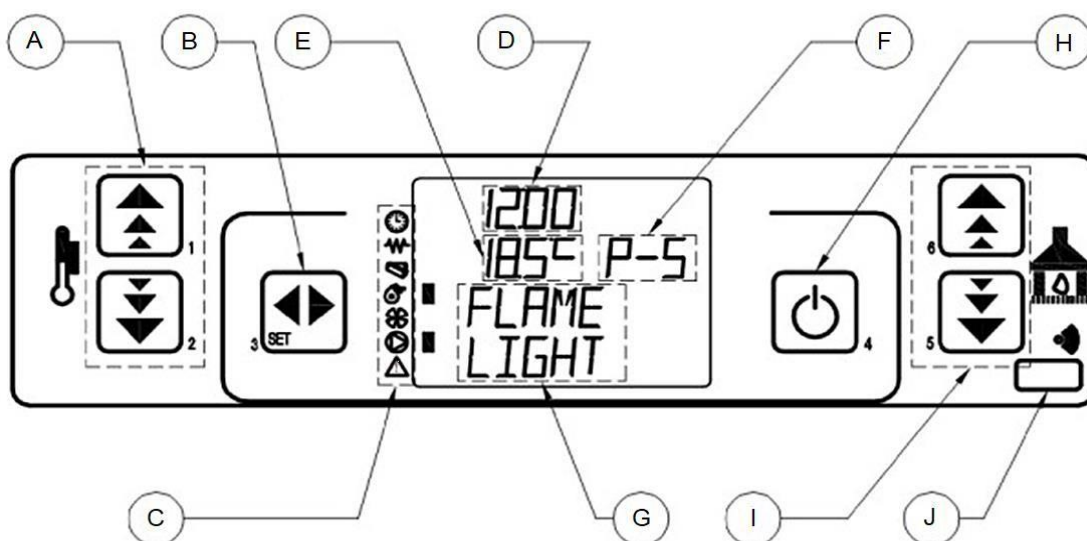
Överskott av drag orsakar en ökning av förbränningstemperaturen och som ett resultat av detta minskar kaminens prestanda. Samtidigt sliter den höga förbränningstemperaturen ut förbränningskammaren tidigare än beräknat på grund av syreöverskottet. Ett högt skorstensdrag kan också leda till vibrationer från rökgasfläkten.

Å andra sidan leder dåligt drag till långsammare förbränning, vilket resulterar i lägre kaminstemperatur, rök som läcker ut i rummet, försämrad prestanda och farlig sotbildning i rökkanalen.

5. Display

5.1 Display

Displayen visar grundläggande information om kaminens funktion och har 6 knappar för olika inställningar (se beskrivning nedan).



- A. Temperaturinställning (knapparna 1 och 2)
- B. Meny/Bekräftelse (knapp 3)
- C. Indikatorer för enskilda komponenter
- D. Klockdisplay
- E. Visning av rumstemperatur
- F. Värmenivå
- G. Information om aktuell status
- H. På/av och tillbaka (knapp 4)
- I. Ställa in driftläge (knapparna 5 och 6)
- J. Mottagare för fjärrkontroll

5.2 Symboler för kaminens grundkomponenter

Det kommer att finnas en stapel bredvid de komponentindikatorer som är aktiva. Strecket bredvid "motor för att mata pellets" visas regelbundet när pellets matas till eldstaden. Se en beskrivning av symbolerna i följande tabell:

	Timer (visar om timerfunktionen är på eller av)
	Elektriska tändar
	Motor för matning av pellets
	Rökgasfläkt (konvektion)
	Vattenpump (ej tillämplig för denna modell)
	Varningsmeddelande
	

6. Använda kaminen

6.1 Före den första tändningen

6.1.1 Kontrollera rökstyrplattan

Det kan hända att rökstyrningsplattan av metall faller av under transporten. Innan du använder kaminen bör du därför kontrollera att rökstyrningsplåten är korrekt placerad på krokarna för optimal förbränning och för att förhindra sot på glaset.

Rökstyrningsplåten hittar du bakom plattan längst ner på kaminen (se bild 1). På bild 2 kan du se hur rökstyrningsplåten ska placeras.



Bild 1: Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort plattan för att lokalisera rökstyrningsplattan.



Bild 2: Kontrollera att rökstyrningsplåten är korrekt placerad på krokarna.

6.1.2 Montering av Wi-Fi-antennen

Under transporten demonteras antennen för att förhindra att den skadas. Innan Wi-Fi-anslutningen kan upprättas måste antennen därför skruvas fast på baksidan av kaminen. Du hittar antennen i kaminens pelletsbehållare tillsammans med dörrhandtaget och kaminens strömkabel.

6.2 Ansluta till Wi-Fi

Du har möjlighet att ansluta pelletskaminen till Wi-Fi och styra kaminen med en app. För att ansluta till Wi-Fi behöver du ladda ner appen Aduro Pelletskamin som finns tillgänglig på Google Play och App Store. Följ sedan instruktionerna för att konfigurera Wi-Fi på vår webbplats: www.adurofire.se/aduro-pellets-kaminer/vanliga-fraagor-och-svar/. Här hittar du också instruktioner om hur du använder appen.



Om du upplever problem med att få din kamin online kan det bero på ditt lokala Wi-Fi-nätverk, router eller telefoninställning. Det är inte Aduros ansvar att säkerställa anslutningen. Du kan köpa ett servicebesök för att få din kamin online. Alternativt erbjuder vissa av våra återförsäljare också denna hjälp.

6.3 Till- och fränkoppling av kaminen

Börja med att kontrollera att kaminen är ansluten till en strömkälla och till skorstenen. Slå sedan på kaminen med hjälp av huvudströmbrytaren på baksidan. Därefter följer beskrivningen samma layout som kamindisplayen (se avsnitt 5.1).

Tryck och håll in knapp 4 för att sätta på spisen. Den aktuella statusen ändras till START och senare till VÄNTA, LADDA PELLET och FLAMMA VÄNTA.

Flera staplar visas bredvid de komponentindikatorer som är aktiva, t.ex. den elektriska tändaren, rökgasfläkten och skruven.

Så snart rökgastemperaturen har nått 80°C ändras aktuell status till WORK.

Var 30:e minut rengör kaminen eldstaden genom att blåsa mer luft genom förbränningskammaren.

Stäng av kaminen genom att hålla knapp 4 intryckt tills statusen ändras till FINAL CLEANING (slutrengöring). Motorn slutar omedelbart att mata in pellets i eldstaden, samtidigt som mer luft cirkulerar genom eldstaden för att rengöra eldstaden. Denna process tar 10-20 minuter.

6.4 Ställa in temperatur och värmenivå

Temperaturen kan ställas in på mellan 7 och 40°C. Använd knapparna 1 och 2 för att höja och sänka önskad rumstemperatur.

Värmenivån kan ställas in på P1-P5. Använd knapparna 5 och 6 för att gå upp och ner i värmenivå. Ju högre värmenivå, desto snabbare uppnås den önskade temperaturen. När den valda temperaturen har uppnåtts reglerar kaminen värmenivån för att bibehålla den önskade temperaturen.

7 Inställningar

Tryck på knapp 3 för att komma till den allmänna programmenyn. Använd knapparna 5 och 6 för att navigera genom menyn och knapp 3 för att bekräfta. Använd knapparna 1 och 2 för att ändra värdena i den valda menyn. Tryck på knapp 4 för att lämna menyn.

7.1 Ställa in klockan

Gå till menyn genom att trycka på knapp 3. På displayen visas nu meddelandet "01 SET CLOCK". Bekräfta genom att trycka på knapp 3. Använd knapparna 1 och 2 för att välja rätt dag.

Genom att trycka på knapp 5 kommer du till inställningarna för timme, minut, dag, månad och år i den ordningen. Med knapp 6 kan du gå i motsatt riktning. Med knapparna 1 och 2 kan du ändra respektive värde under varje inställning. När du är klar med inställningen trycker du på knapp 4 för att gå tillbaka till huvudmenyn.

7.2 Ställa in timern



Se till att det inte finns någon överlappning mellan start- och avstängningstiderna. Observera att det bör vara minst 30 minuter mellan de två perioderna.

Det finns tre olika typer av timerinställningar:

- Daily - gör att du kan ange 2 tidsperioder per dag.
- Weekly - ger dig möjlighet att ställa in 4 tidsperioder som kan väljas individuellt för var och en av veckans 7 dagar.
- Weekend - gör att du kan ange 2 tidsperioder som gäller för lördag och söndag.

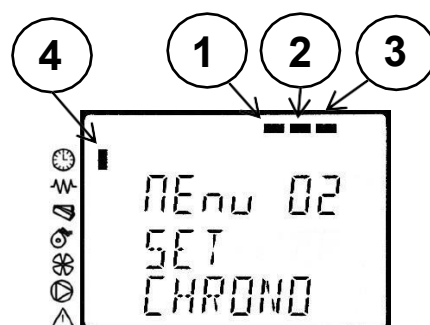
7.2.1 Så här slår du på timern

Tryck på knapp 3 för att öppna menyn och sedan på knapp 5 för att öppna menyn för timerinställning (02 SET CHRONO) och bekräfta med knapp 3. Tryck på knapp 3 igen och växla sedan med knapp 1 mellan ON och OFF för att aktivera respektive avaktivera timerfunktionen.

Följande bild visar var timerfunktionerna visas på displayen. Respektive stapel visas när timern är aktiverad och försvinner när den är avaktiverad. Kaminen arbetar endast på de tider som anges i dags-, vecko- och helgprogrammen om den allmänna timern är PÅ. Detta indikeras med en stapel bredvid timer-symbolen (4).

1. Indikator för dagsprogram
2. Veckoprogramindikator
3. Indikator för helgprogram
4. Timer-indikator

Använd knapp 4 för att lämna menyn för timerinställningar.



7.2.2 Dagsprogram

Gå in i meny 2 och tryck sedan på knapp 5 för att gå vidare till meny 2-2, menyn för dagsprogram. Gå in i menyn med knapp 3 och använd knapp 5 för att gå igenom de olika inställningarna i denna meny i den ordning som visas i tabellen nedan (n2-2-01 till n2-2-05). Använd knapparna 1 och 2 för att ändra respektive värde.

DAGENS PROGRAM			
Meny-nivå	Inställning	Betydelse	Värden
n2-2-01	CHRONO DAG	Program för aktiveringsdag	PÅ/AV
n2-2-02	START 1	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-2-03	STOP 1	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-2-04	START 2	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-2-05	STOP 2	Stopptid	OFF-00:00-23:50

7.2.3 Veckoprogram

Med veckoprogrammet kan du ställa in upp till fyra tidsperioder som kan aktiveras och avaktiveras för varje veckodag. Om du vill aktivera flera tidsperioder samma dag måste du se till att dessa perioder inte överlappar varandra.

Gå till meny 2, tryck på knapp 5 (två gånger) och bekräfta med knapp 3 för att gå till meny 2-3, veckoprogrammeringsmenyn. Använd knapp 5 för att gå igenom de olika inställningarna i denna meny i den ordning som visas i tabellen nedan (n2-3-01 till n2-3-37). Använd knapparna 1 och 2 för att ändra respektive värde. Välj först en tidsperiod för program 1 och aktivera sedan detta program för önskade veckodagar. Förfarandet upprepas för program 2, 3 och 4. Du kan när som helst lämna menyn genom att trycka på knapp 4.

VECKOPROGRAM			
Meny-nivå	Inställning	Betydelse	Värden
n2-3-01	CHRONO VECKA	Aktivera veckoprogram	PÅ/AV
n2-3-02	START PRG 1	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-3-03	STOP PRG 1	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-3-04	MÅNDAG		PÅ/AV
n2-3-05	TISDAG		PÅ/AV
n2-3-06	ONSDAG		PÅ/AV
n2-3-07	TORSDAG		PÅ/AV
n2-3-08	FREDAG		PÅ/AV
n2-3-09	LÖRDAG		PÅ/AV
n2-3-10	SÖNDAG		PÅ/AV
n2-3-11	START PRG 2	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-3-12	STOP PRG 2	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-3-13	MÅNDAG		PÅ/AV

n2-3-14	TISDAG		PÅ/AV
n2-3-15	ONSDAG		PÅ/AV
n2-3-16	TORSDAG		PÅ/AV
n2-3-17	FREDAG		PÅ/AV
n2-3-18	LÖRDAG		PÅ/AV
n2-3-19	SÖNDAG		PÅ/AV
n2-3-20	START PRG 3	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-3-21	STOP PRG 3	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-3-22	MÅNDAG		PÅ/AV
n2-3-23	TISDAG		PÅ/AV
n2-3-24	ONSDAG		PÅ/AV
n2-3-25	TORSDAG		PÅ/AV
n2-3-26	FREDAG		PÅ/AV
n2-3-27	LÖRDAG		PÅ/AV
n2-3-28	SÖNDAG		PÅ/AV
n2-3-29	START PRG 4	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-3-30	STOP PRG 4	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-3-31	MÅNDAG		PÅ/AV
n2-3-32	TISDAG		PÅ/AV
n2-3-33	ONSDAG		PÅ/AV
n2-3-34	TORSDAG		PÅ/AV
n2-3-35	FREDAG		PÅ/AV
n2-3-36	LÖRDAG		PÅ/AV
n2-3-37	SÖNDAG		PÅ/AV

7.2.4 Helgprogram

I det här programmet kan du ställa in två tidsperioder som gäller för både lördag och söndag.

Gå till meny 2, tryck på knapp 5 (tre gånger) och bekräfta med knapp 3 för att gå till meny 2-4, helgprogrammeringsmenyn. Använd knapp 5 för att gå igenom de olika inställningarna i denna meny i den ordning som visas i tabellen nedan (n2-4-01 till n2-4-05). Använd knapparna 1 och 2 för att ändra respektive värde.

HELGPROGRAM			
Meny-nivå	Inställning	Betydelse	Värden
n2-4-01	CHRONO UNDER VECKOSLUTET	Aktivera helgprogrammet	PÅ/AV
n2-4-02	START 1	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-4-03	STOP 1	Stopptid	OFF-00:00-23:50
n2-4-04	START 2	Starttidpunkt	OFF-00:00-23:50
n2-4-05	STOP 2	Stopptid	OFF-00:00-23:50

7.3 Språkinställningar

Gå till menyn för språkinställningar genom att trycka på knapp 3. Bekräfta med knapp 3 för att gå till meny 03. Du kan nu välja mellan 6 språk: engelska, italienska, nederländska, spanska, franska och tyska. Använd knapp 1 och/eller 2 för att ändra språk och knapp 4 för att lämna menyn när rätt språk visas på displayen.

7.4 Standby-läge

I STAND-BY-läge stängs kaminen av automatiskt när den uppmätta temperaturen överstiger den inställda rumstemperaturen med 2°C och slås på igen när den uppmätta rumstemperaturen är 2°C lägre än den inställda rumstemperaturen.

Gå till meny 4 och växla mellan ON och OFF genom att trycka på knapparna 1 och 2. Avsluta menyn med knapp 4.

7.5 Ljudlarm

Kaminen varnar för larm med en ljudsignal.

För att aktivera eller avaktivera ljudlarm, gå till meny 5 och växla mellan ON och OFF med knapparna 1 och 2. Avsluta menyn med knapp 4.

7.6 Första påfyllningen av piller

När du har fyllt pillerbehållaren med piller första gången måste även skruven fyllas med piller. Tryck därför fem gånger på knapp 3 och sedan på knapp 5. Bekräfta med knapp 3 för att gå till meny 06 - på displayen visas nu *06 P1 TO LOAD*. Tryck på knapp 1 för att starta den första påfyllningen av piller - nedräkningen på 90 sekunder börjar. Stoppa processen genom att trycka på knapp 4 när de första pelletsen dyker upp i brännskålen. Om inga pellets har nått eldskålen efter 90 sekunder, upprepa pelletsladdningsprocessen.

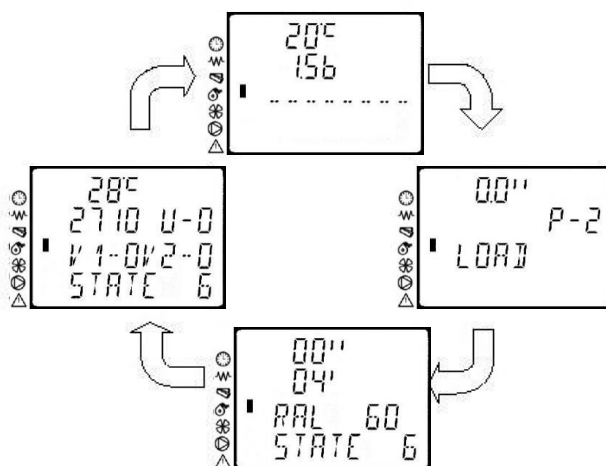
Om pillerbehållaren tar slut under drift visas ALARM 6 på displayen (se även avsnitt 8. Möjliga fel). Följ även i detta fall ovanstående procedur.

7.7 Information om kaminsdrift

Med meny 07 kan du få aktuell information om värmenivå, rökastemperatur, rökgasfläktens hastighet, återstående tid till nästa åtgärd etc.

Tryck sex gånger på knapp 3 och sedan på knapp 5. Bekräfta med knapp 3 för att gå till meny 07.

Informationen visas på fyra skärmar som roterar enligt följande:



Denna skärm visar kaminens aktuella tillstånd och matarskruvens hastighet.

Denna skärm kan också nås genom att hålla knapp 1 intryckt under normal drift.

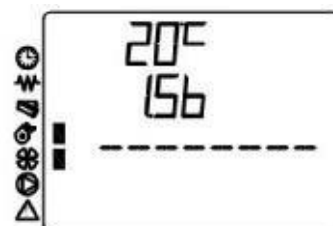


Denna skärm visar rökgastemperaturen och rökgasfläktens hastighet.

Denna skärm kan också nås genom att hålla knapp 2 intryckt under normal drift.

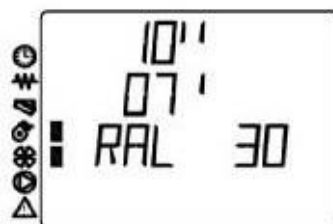


Denna skärm är avsedd för kaminar med centralvärme och är därför inte relevant för denna kamins funktion.



Den här skärmen visar den tid som återstår i det aktuella läget innan du går vidare till nästa läge.

Denna skärm kan också nås genom att hålla knapp 6 intryckt under normal drift.



7.8 Tekniska inställningar

VIKTIGT!

Meny 08 är endast avsedd för auktoriserade servicepartner som är utbildade i att ställa in kaminen. Alla ändringar av parametrar som utförs av en obehörig person leder till garantiförlust!

8. Eventuella fel

När ett fel inträffar visas ett streck bredvid varningsindikatorn på displayen och kaminen stannar automatiskt. Det finns flera fel som kan uppstå under drift, vilka beskrivs i detalj nedan.

8.1 Fel orsakade av felaktig funktion hos rökgasfläkten

Displayen visar omväxlande meddelandena AL 4 FAN FAILURE och ACTIVE

ALARM. Detta fel kan orsakas av:

1. en blockerad frånluftsfläkt
2. fel på strömbrytaren som ger ström till rökgasfläkten
3. ett avbrott i kablarna som mäter hastigheten på frånluftsfläkten

Du kommer åt statusen för fläkthastigheten genom att trycka och hålla in knapp 2. På displayen visas 000 på den andra raden, vilket betyder att fläkten har stannat.

Om detta fel uppstår, kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner.

8.2 Fel orsakat av att kaminen inte kan tändas

Displayen visar omväxlande meddelandena AL 5 NO LIGHTIN- och ACTIVE

ALARM. Detta fel kan orsakas av:

1. Låg rökgastremperatur
2. fel på sensorn som mäter rökgastremperaturen
3. Otillräcklig mängd pellets i eldskålen
4. Defekt säkring

8.3 Fel orsakat av defekt rökgastremperaturgivare

Du kan komma åt rökgastremperaturen genom att trycka och hålla in knapp 2. Om rökgastremperaturgivaren är defekt eller felaktigt ansluten visas 373°C på första raden i displayen.

Om detta fel uppstår, kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner.

Om rökgastremperaturen är lägre än 40°C 25 minuter efter att du har slagit på kaminen fungerar den inte. Kontrollera i så fall att pelletsbehållaren är fylld med pellets och kontrollera om pellets faller ner i eldskålen. Om så inte är fallet, prova att starta om kaminen. Om detta inte lyckas igen, kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner.

8.4 Fel som orsakas av en felfunktion i den elektriska tändaren

Fel i den elektriska tändaren märks genom att det inte uppstår några gnistor eller glödande pellets när kaminen slås på. Ibland kan man se en glödande elektrisk tändare. Ju tidigare du kontaktar din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner, desto bättre.

8.5 Fel orsakat av tom pillerbehållare

Displayen visar omväxlande meddelandena AL 6 NO PELLET och ACTIVE ALARM.

Stäng av larmet genom att trycka in och hålla kvar knapp 4. Vänta tills kaminen har svalnat. Följ sedan anvisningarna i avsnitt 7.6 (första påfyllningen av pellets) och slå på kaminen.

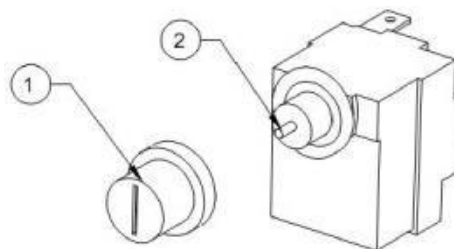


Detta larm kan också aktiveras när skruven blockeras på grund av pellets med felaktiga dimensioner.

8.6 Fel orsakat av defekt säkerhetstermostat

Displayen visar omväxlande meddelandena AL 7 SAFETY THERMAL och ACTIVE ALARM.

Skruva av locket på säkerhetstermostaten (1) och kontrollera om nålen (2) är inne eller ute. Om nålen är ute, skjut in den igen, stäng locket och sätt på kaminen igen. Om nålen sitter i eller inte går att dra tillbaka och kaminen fortfarande ger samma felmeddelande, kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner.



8.7 Fel orsakat av fel på tryckmätaren

På displayen visas omväxlande meddelandena AL 8 FAILURE DEPRESS och ACTIVE ALARM. Detta fel kan orsakas av:

1. En förbränningskammare som inte är tillräckligt tät
2. ett blockerat rökkanalsrör eller skorsten
3. låg fläkthastighet

Kontrollera att packningen i dörren är korrekt placerad. Om det inte är packningen som är problemet bör skorstensfejarmästaren rengöra rökkanalen och skorstenen.

8.8 Fel orsakat av defekt temperaturgivare

Om rumstemperaturgivaren är defekt kommer displayen att visa 00,0°C istället för den faktiska temperaturen. Om du är osäker på om rumstemperaturen verkligen är 0°C eller om det är fel på givaren kan du hålla givaren i handen och se om temperaturen stiger. Du hittar rumstemperaturgivaren längst ned på baksidan av kaminen, bredvid strömkontakten. Om det är något fel på sensorn, kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner.

Om rökgastemperaturen överstiger 275°C visas meddelandet **HOT EXHAUST** på displayen. Kaminen växlar automatiskt till en lägre värmenivå och sänker rökgastemperaturen. Om detta meddelande visas ofta bör du kontakta din återförsäljare eller auktoriserade servicepartner. Kaminen kan fortfarande användas på en lägre värmenivå.

9. Rengöring och underhåll



Allt underhåll av kaminen får endast utföras när kaminen är kall och strömmen är avstängd.

Innan du använder en asksugare, se till att det inte finns någon glöd kvar.

9.1 Allmänt underhåll

Glas

Sot och damm kan enkelt tas bort med en fuktig trasa som du doppar i kall aska från spisen och gnuggar på det sotiga glaset. Det finns också rengöringsprodukter som är särskilt lämpliga för att ta bort sot från glaset, t.ex. Aduro Easy Clean-svampen. Svampen repar eller skadar inte glasytan och kan användas flera gånger. Du behöver varken använda vatten eller rengöringsmedel.

Det hör till standardunderhållet att efterdra glasbeslagen strax efter att kaminen tagits i bruk och att regelbundet kontrollera att packningarna sitter korrekt.

Packningar

Med tiden kommer tätningarna runt glaset och dörren att slitas ut. Vi rekommenderar att du inspekterar dem regelbundet. Om du ser några läckor bör tätningarna bytas ut.

Rökrör

Årlig rengöring av rökkanalen är viktig eftersom damm kan täcka rören - särskilt de horisontella rören. Använd inspektionsluckorna och T-sektionerna för att nå alla delar av rökkanalen.

Se till att det damm som frigörs från rökkanalen vid sotning inte når rökgasfläkten och förorenar den. Efter att kaminen använts för sista gången och efter en längre tids inaktivitet, se till att

- Rengör kaminen ordentligt
- ta bort överflödiga piller från pillerbehållaren
- Töm pelletsskruven helt och hållet
- dra ut strömkontakten

9.2 Daglig och månatlig städning/underhåll

På daglig basis

Rengör eldskålen noggrant för att undvika askrester och delvis förbrända pellets.

Vi rekommenderar att du tömmer asklådan och dammsuger eldstaden och luckan (runt tätningarna) varje dag.

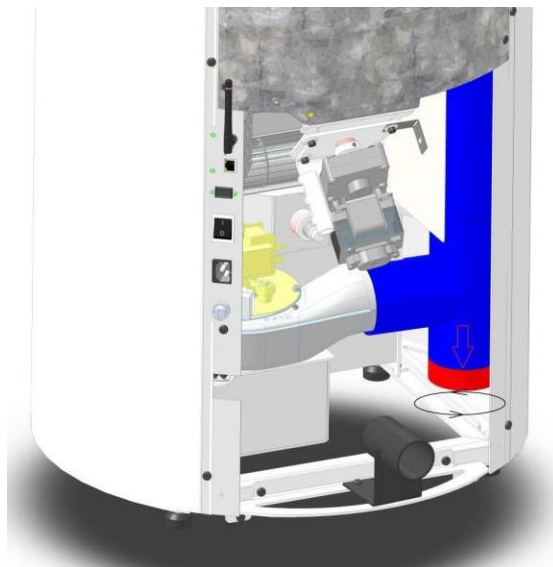
Kontrollera eldskålen för aska och oförbrända/delvis förbrända pellets vid varje tändningstillfälle.

Månadsvis

En gång i månaden ska du ta bort rökstyrningsplåten och bakplåten inuti eldstaden för att möjliggöra rengöring av de dolda delarna. Använd en asksugare och vid behov en mjuk borste eller torr trasa.

Rengör lådan under eldstaden med en asksugare en gång i månaden. Skruva loss de 4 bultarna för att ta bort täckplattan. Efter rengöringen ska du kontrollera att rökstyrningsplattan på insidan sitter ordentligt på plats och att täckplattan sluter tätt efter rengöringen.

Den nedre delen av det T-formade rökröret inuti kaminen måste rengöras från damm och aska. Ta bort kaminens nedre baksida genom att skruva loss de sex skruvarna med en T26 Torx-skruvmejsel. Ta bort T-rörets lock (markerat med rött nedan) genom att vrida det runt och samtidigt dra det nedåt. Dammsug runt rörets kant, insidan av locket och den smuts som faller ut. Montera tillbaka den i omvänd ordning som du demonterade den.



Rengöringsfrekvensen beror på förbränningen. Ju bättre förbränningen är, desto mindre rester kommer att sätta sig i förbränningskammaren, luftkanalerna och rökrören.

9.3 Underhåll av ytor

Kaminens yta är behandlad med en matt pulverlack. Det bästa sättet att hålla kaminen ren är att helt enkelt dammsuga den med ett litet munstycke med mjuka borstar eller damma den med en torr, mjuk trasa. Använd inte alkohol eller andra lösningsmedel eftersom det tar bort färgen.

9.4 Årligt servicebesök

Din pelletskamin måste servas inom det första året av en auktoriserad servicetekniker från Aduro, där den justeras och rengörs. Därefter måste den servas en gång per år från och med datumet för det senaste servicebesöket. Du är själv ansvarig för att täcka kostnaden för detta.

9.5 Reservdelar och obehörig modifiering

Endast originalreservdelar får användas till kaminen. All otillåten modifiering av kaminen är förbjuden eftersom kaminen då inte längre uppfyller de godkända specifikationerna. På www.adurofire.se kan du köpa originalreservdelar till din kamin.

10. Tillbehör

Aduro kaminer levereras med ett brett utbud av tillbehör för att fullända upplevelsen av levande eld: eldstadsgaller, brikettlåda, golvplattor i glas och stål, rökrör och Aduro Easy Clean. Se mer på www.adurofire.se/tillbehor-till-braskaminer.

11. Rätt till klagomål

Reklamationsrätten gäller enligt köplagen i det land där kaminen köptes. Läs mer på www.adurofire.se/garanti

För alla pelletskaminer kan det vara nödvändigt att justera förbränningsluft och skruvhastighet för att optimera funktionen och uppnå en effektiv och ren förbränning. Aduro och våra servicepartners kan övervaka och justera din hybridkamin på Aduro Cloud. Detta är dock endast möjligt om kaminen är ansluten till molnet via Wi-Fi. Detta görs när du ställer in Aduros pelletskaminapp.

Om du har problem med att få din kamin online kan det bero på ditt lokala Wi-Fi-nätverk, din router eller inställningarna på din smartphone/surfplatta. Du kan hitta instruktioner för Wi-Fi-anslutning i vårt [kundservicecenter här](#).

Det är ett krav att kaminen är uppkopplad om du vill reklamera förbränning och funktion, men det är inte Aduros ansvar att säkerställa uppkoppling. Du kan köpa ett servicebesök för att få kaminen uppkopplad hos någon av våra [servicepartners](#).

Rätten att klaga omfattar inte:

- Skador som orsakas av felaktig installation och användning av hybridvärmaren, t.ex. överhettning och bristande underhåll av hybridvärmaren (inklusive obligatoriska servicebesök).
- Lösa delar och sliddelar (eldfasta stenar, glas, packningar, skenor, målade ytor, elektriska tändare, sensorer/brytare, eldstad, gjutjärnsgaller och handtag) som slits ut vid normal användning. Dessa delar kan köpas som reservdelar på www.adurofire.se
- Skador orsakade av elektriska överspänningar, (kondens)vatten i och runt skorstenen, för stort eller för litet skorstensdrag och bristande underhåll/rengöring av skorstenen/röckkanalen/installationen.
- Skador på hybridvärmaren som orsakats av yttre påverkan eller skador som hybridvärmaren orsakat på andra föremål.

12. Avfallshantering av din Aduro-kamin

När du kasserar din kamin ska metall, vermiculite, keramiskt glas och elektronik sorteras separat. Lämna sedan materialet till närmaste återvinningscentral i enlighet med gällande bestämmelser.