



HANDLEIDING

- 25

HYDRO 20

- De fabrikant, importeur en verkoper zijn in geen geval aansprakelijk voor welke schade dan ook, wanneer de pelletketel verkeerd gebruikt, geïnstalleerd en/of onderhouden wordt.
- Na het constateren van het gebruiken van pellets welke geen DIN-PLUS en/of EN-PLUS en/of Novus pellets zijn, zal de garantie meteen komen te vervallen.
- Lees de handleiding aandachtig door zodat u de pelletketel kent en goed bediend kan worden, ook wanneer er eventueel een storing voordoet of de HYDRO niet goed brandt.
- Zet de ketel zo neer dat deze stevig en waterpas staat, er zitten verstelbare poten onder de Extrastove pelletketel, deze kunnen in- en uitgedraaid worden.
- Wanneer de pelletketel brandt, zullen meerdere delen van de pelletketel en afvoer heet worden, pas op met kinderen en huisdieren.
- Plaats de pelletketel niet te dicht bij brandbare delen, houdt minimaal 40 cm afstand links, rechts en achter. Aan de voorkant minstens 80 cm. Dit is mede handig voor onderhoud.
- Na aankoop bent uzelf verplicht voor het (laten) schoon maken en (laten) onderhouden van de pellet kachel CV. Na constateren van te weinig schoonmaken/onderhoud, zal de garantie vervallen.

DISPLAY BEDIENEN (NEDERLANDS)



1 = SET

2 = AUTO / MANUEEL

3 = AAN / UIT

4 = TEMP +

5 = TEMP -
scrollen.

6 = VERMOGEN +

7 = VERMOGEN -

naar het menu gaan of instellingen bevestigen.

schakelen tussen AUTO of MANUEEL

2 sec. indrukken om de kachel AAN of UIT te schakelen, of te gebruiken om terug in het menu te gaan.

temperatuur instellen, dit kan van 5 tot 75 °C.

Ook gebruikt om door het menu te scrollen.

LET OP: De circulatiepomp begint vanaf 50 °C.

temperatuur verlagen. Ook gebruikt om door het menu te

vermogen hoger, de Extrastove HYDRO verwarmt sneller.

Ook gebruikt om door het menu te scrollen.

vermogen lager, de ketel verwarmt minder snel.

Ook gebruikt om door het menu te scrollen.

De Extrastove HYDRO gaat vanzelf "UIT" of op zijn laagste stand "P-1" branden wanneer de ingestelde temp. bereikt is.

AANBEVELINGEN:

- Pas op met de knoppen van het display, gebruik deze met platte vinger. Lange nagels beschadigen de knoppen !
- Schakel de Extrastove HYDRO niet steeds AAN en UIT, dit kan de elektronica schaden.
- Minimaal 1 x per jaar een grote schoonmaakbeurt geven, de rookgas-ventilator kan teveel vervuilen en uit balans raken.
- De kachel kan heet worden en brandwonden veroorzaken, pas vooral op met kleine kinderen.
- Raak de pellet kachel CV nooit aan met natte handen.
- Sluit de Extrastove HYDRO aan zoals te zien op de afbeeldingen in de uitgebreide handleiding en op een geaard stopcontact.
- Open nooit de deur wanneer de kachel brandt.
- De afvoer en kachel moeten altijd goed te reinigen zijn, houdt hier rekening mee met het plaatsen.

TIJD INSTELLEN

- Om de tijd in te stellen, druk op SET totdat er “SET DATUM UREN” komt te staan.
- Druk nogmaals op SET.
- Met knoppen 4 en 5 kunnen de DAG, TIJD en DATUM veranderd worden.
- Met knoppen 6 en 7 kan er geselecteerd worden welke er veranderd mag worden.
- Na het invoeren, druk SET om op te slaan.

AUTO OF MANUEEL MODUS (knop 2)

- “MANUEEL”: U kunt de pellet kachel CV handmatig bedienen. Geprogrammeerde tijden worden niet gebruikt.
- “AUTO”: De Extrastove HYDRO neemt alle geprogrammeerde tijden over, hij gaat aan en uit op de tijden die ingevoerd zijn.

PROGRAMMEREN:

- Druk op SET en ga met knop 4 (TEMP +) naar “WEEKPROGRAMMA”, druk nogmaals op SET (1)
- Er kunnen 15 programma’s ingesteld worden, ”F 01” t/m “F 15”.
- Bijvoorbeeld: “F 01”, druk daarna op VLAM + (6), met knop TEMP + (4) en TEMP – (5) kan de dag Ma, Di, Wo, Do, Vr, Za, Zo ingevuld worden.
Doordeweeks van Maandag t/m Vrijdag “MV” of Zaterdag en Zondag “ZZ”.
- Met knop 6 (VERMOGEN +) gaat u verder door het programmeren en zal de gewenste instelling gaan knipperen.
- Uren instellen met knoppen 4 en 5, knop 6, minuten instellen met knop 4 en 5.
- “AAN” of “UIT”, nu kan er ingesteld worden of de pellet kachel CV op deze tijd AAN of UIT moet gaan.
- Wanneer dit programma gebruikt moet worden, stel “AAN” in. Wanneer nog niet nodig, stel in op “NON A”.
Druk op SET om naar het volgende programma (“F 02” t/m “F 15”) te gaan.
Vergeet niet om de 2^e tijd te programmeren om de Extrastove HYDRO “UIT” te schakelen.
- Vergeet niet om de kachel op “AUTO” te zetten om de programma’s in werking te stellen.

PELLETOEVOER VERANDEREN:

Bij gebruik van pellets van hoge kwaliteit, kan de pellet toevoer naar wens veranderd worden.

- Druk op SET, er staat “SET DATUM TIJD”.
- Ga met TEMP + (knop 4) naar “PARAMETER” en druk SET.
- Er komt te staan “PELLETS LADEN 0 %”.

- Deze kan ingesteld worden naar de kwaliteit van de (Novus ,DIN-PLUS of EN-PLUS) pellets.
- Met de knoppen TEMP + en TEMP - (4 en 5) kan de pellet toevoer in % veranderd worden.
- Druk op SET om te bevestigen en op te slaan.
Bijvoorbeeld: - 15 % betekent dat er 15% minder pellets gebruikt worden.
- Druk 1x op AAN/UIT (3) om de instelling te verlaten.

LET OP: Door het veranderen van de pellet toevoer kan het zijn dat het minder/meer warm wordt, of de pelletketel gaat in storing door te weinig/teveel pellets.

VENTILATOR (ROOK) AFVOER

- Veranderen op eigen risico. Bij een te laag toerental van de rookgas ventilator kan er veel vuil ontstaan in de warmtewisselaar, afvoer en rookgas ventilator, deze kunnen verstopt raken. Daarna zal er groot onderhoud nodig zijn. De warmtewisselaar zal compleet gedemonteerd moeten worden!

AUTOMATISCH AAN – UIT SCHAKELN (STANDBY)

- De Extrastove HYDRO kan ingesteld worden op automatisch uit schakelen (“ECO STOP”) bij behaalde temperatuur, en aan bij te lage temperatuur.
- Ga naar “PARAMETER” (zie PELLETTOEVOER VERANDEREN), druk daarna op VLAM + (6) totdat er “FUNCTIE STANDBY” staat en druk SET.
- Nu kan het verschil in temperatuur ingesteld worden met knop 4 en 5 van 3 °C t/m 10 °C,

Wilt u de functie uitschakelen, zet “FUNCTIE STANDBY” dan met knop 4 of 5 op “OFF”.

Bijvoorbeeld: u heeft de Extrastove HYDRO op 65 °C ingesteld en op STANDBY 5 °C, dan gaat de kachel uit (“ECO STOP”) wanneer de 70 °C is bereikt en bij 60 °C weer aan.



EXTERNE (draadloze) THERMOSTAAT:

Er kan een externe thermostaat aangesloten worden, dit zijn de zwarte en rode aansluitingen op de achterzijde van de ketel.

Dit moet een aan/uit thermostaat (geen modulerende) zijn en die zelf gevoed wordt (batterijen). De thermostaatmodus staat standaard op BINNEN, de ketel zal moduleren op de watertemp. Wanneer een externe thermostaat aan de ketel gekoppeld wordt, zal de thermostaatmodus veranderd moeten worden.

- Druk op SET
- Ga met TEMP + naar "THERMOSTAATMODUS"
- Druk SET
- Wachtwoord invoeren, dit is 4 x SET
- Verander de "THERMOSTAAT BINNEN" met VERMOGEN + (knop 6) naar "CRONO".
- Zet de "P-0" op P-3 of hoger.
- Druk op SET om op te slaan.

De pelletketel zal voor de eerste keer handmatig aangezet moeten worden om verbinding te maken met de externe thermostaat. De Extrastove HYDRO zal nu aan/uit gaan op de temperatuur die ingesteld is op de externe (kamer) thermostaat.

WiFi MODULE

- Op de HYDRO pelletketel kan een WiFi module aangesloten (stekker H) worden. Hiermee kan de ketel gestuurd en gecontroleerd worden, waar u ook bent.

BUFFER CONTROL

- De aansluiting voor de buffer control (stekker I) is bedoeld om een evt boiler voor tapwater te kunnen besturen. De gegevens van de boiler zullen naar de ketel gestuurd worden. Zo kan de ketel reageren op de temperatuur van het water in de boiler.

REINIGING en ONDERHOUD:

Afhankelijk van de brand-uren, zal de kachel gereinigd moeten worden (minimaal 1x per week). Zorg ervoor dat de Extrastove HYDRO geheel is afgekoeld, dit duurt ca. 25 minuten. Nu kan de brandkamer, vuurkorf en as lades (3 stuks) gereinigd worden.

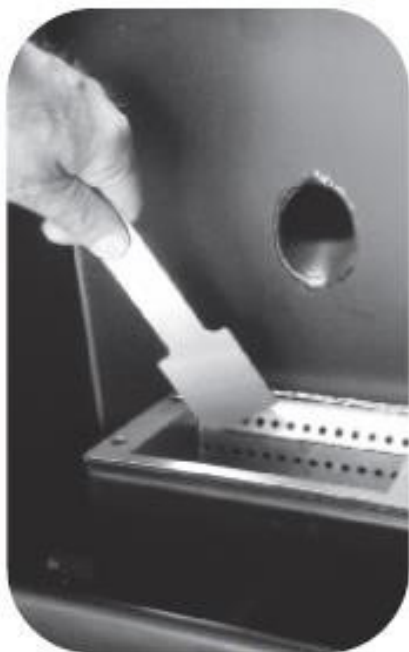


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

FIG. 1 Schraap de vuurkorf schoon met de bijgeleverde schraper, zorg dat alle gaten vrij zijn van vuil.

FIG. 2 Veeg de wanden schoon, dit is belangrijk om een goed rendement te houden voor de warmte afgifte aan het water.

FIG. 3 Draai de bouten los van de asla.



Fig. 4



Fig. 5

FIG. 4 en 5 Haal de as lades eruit en maak deze schoon.
De 2^e asla (opvang van de vuurkorf) zit vast aan de 1^e grote asla.

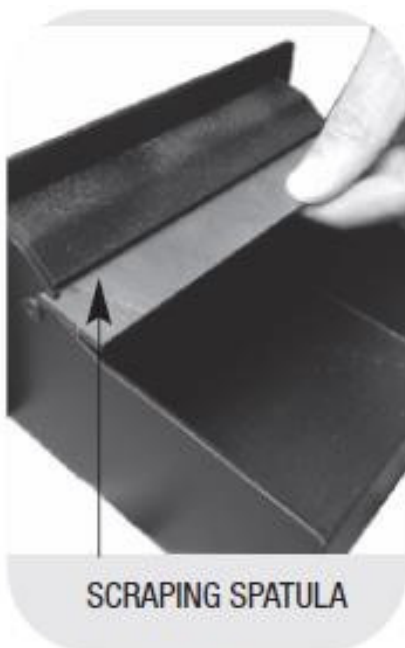


Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

FIG. 6 Zorg er voor dat de schraper van de vuurkorf schoon is,
FIG. 7 Haal de asla van de warmte wisselaar eruit en maak deze schoon.



Fig. 9



Fig. 10

FIG. 8, 9 en 10 Zuig alles goed schoon, belangrijk is dat al het vuil weg is om de aslades goed te kunnen laten sluiten.

BELANGRIJK: ZORG ER VOOR DAT DE ASLA GOED AANGEDRAAID WORDT MET DE SCHROEVEN, WANNEER DEZE NIET GOED SLUIT ZAL ER VALSE LUCHT GETROKKEN WORDEN EN DE KETEL NIET GOED BRANDEN. DE WARMTEWISSELAAR EN AFVOER ZULLEN GAAN VERSTOPPEN, ER ZAL GROOT ONDERHOUD GEPLEEGD MOETEN WORDEN.

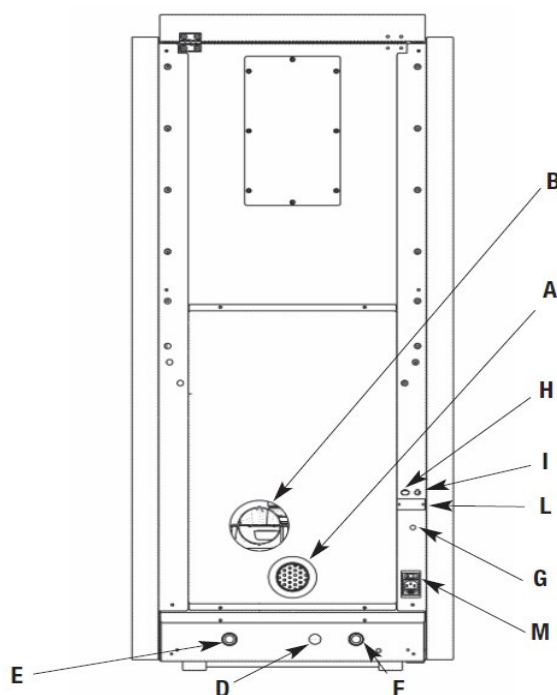
- De deur van de Extrastove HYDRO heeft een vermiculiet isolatie, reinig deze alleen wanneer nodig. Doe dit voorzichtig met een zachte kwast of borstel.
- Kijk alle afdichtingen (koord van de asla en deur) na of deze nog goed zijn.
- Wanneer de vlam een rode kleur krijgt, gaat walmen of er zwarte rook ontstaat, zullen de gaten in de vuurkorf of de warmtewisselaar dicht zitten, dit kan de oorzaak zijn van slechte kwaliteit pellets, te weinig onderhoud, de afvoer is verstopt of de asla sluit niet goed. Maak alles schoon, en zorg ervoor dat de asla goed sluit!
- Wanneer er geconstateerd wordt dat er pellets gebruikt worden zonder keurmerk (EN-PLUS of DIN-PLUS) zal de garantie meteen komen te vervallen.

NA HET (vakkundig) AANSLUITEN:

- Links boven op de HYDRO pelletketel is een automatische ontluchter gemonteerd, draai de zwarte dop een slag open.
Laat deze open staan zodat de ketel automatisch ontlucht kan worden.

De ontluchter zit achter het linker zij paneel.

- Ontlucht regelmatig het gehele circuit waar de ketel op aangesloten is, dit kan een aantal weken moeten gebeuren.
- Kijk de waterdruk na in de HYDRO pelletketel wanneer deze UIT staat.
Druk op SET en ga met TEMP + naar "WATERDRUK".
De waterdruk mag ongeveer 1,6 Bar zijn.
- Kijk de waterdruk na wanneer de ketel ongeveer 1 uur brandt en de WILO pomp in werking is.
De waterdruk mag ongeveer 2,1 Bar zijn.
Wanneer de WILO pomp in werking is, zal een groene LED lamp branden op de pomp.



- A: luchtinlaat
- B: rookgas afvoer
- D: overloop ventiel
- E: aanvoer (warm water uit)
- F: retour (koud water in)
- G: thermische beveiliging
- H: verbinding gegevens (WiFi voorbereid)
- I: aansluiting buffervat temp.
- L: externe thermostaat
- M: aan / uit hoofdschakelaar met zekering

PELLETS IN DE PELLETTANK VULLEN

- De pellet tank kan gevuld worden tot aan de rand. (ca. 65 kg pellets)

- Zorg er voor dat de klep van de pellet tank altijd dicht kan tijdens het branden. Er blijven altijd pellets op de bodem van de pellet tank, het kan zijn dat de pellet kachel dan toch te weinig krijgt en in storting gaat. Zorg ervoor dat er voldoende pellets in de pellet voorraad zijn.

ALARM MELDINGEN:

Om een melding weg te krijgen, druk 3 sec. op aan/uit.

- ALARM 1:** Geen of te weinig pellets. Ook kan het gebeuren dat pellets in de vuurkorf niet goed voor de gloeikaars vallen en er geen ontsteking is.
Ook kan het de oorzaak zijn dat de ketel vervuild is.
BELANGRIJK: Haal de pellets uit de vuurkorf en start de kachel opnieuw.
- ALARM 2:** Rookgas toerental is te laag of de drukmeter is in werking gegaan.
Kijk de afvoer, rookgas-ventilator en de brandkamer na en reinig deze.
Druk de thermische beveiliging (G) in.
Achterop de kachel zit een zwarte dop, deze eraf draaien en de knop (G) indrukken om te resetten.
- ALARM 3:** Teveel tegendruk van de rookgas afvoer of in de kachel, reinig de afvoer en brandkamer. Druk de thermische beveiliging (G) in.
Achterop de kachel zit een zwarte dop, deze eraf draaien en de knop (G) indrukken om te resetten.
Mocht de melding te vaak voor komen, dan zal de afvoer aangepast moeten worden.
- ALARM 4:** Wanneer de watertemp. boven de 80 °C komt, zal alarm aangegeven worden, stel de ketel in op minder vermogen (knop 7).
Het kan zijn dat er een extra expansievat tussen de leiding gemonteerd moet worden of het circuit waarop de ketel is aangesloten is te klein.
- ALARM 5:** Geen pellets of te zuinig afgesteld. Kijk de pellet voorraad na of stel de pellet toevoer (parameter) omhoog.
Ook kan het de oorzaak zijn dat de ketel vervuild is.
- ALARM 6:** Drukmeter in werking. De afvoer en/of kachel zit verstopt, of teveel tegendruk in de afvoer door wind. Kijk de afvoer en kachel na en reinig deze.
Achterop de kachel zit een zwarte dop (G), deze eraf draaien en de knop indrukken om te resetten.

- ALARM 8:** Stroom is onderbroken geweest, de kachel zal eerst zijn afsluitcyclus afmaken. Kijk de vuurkorf na of deze leeg en schoon is, daarna kan de kachel weer opgestart worden.
- ALARM 9:** Rookgas ventilator, of rookgas toerentalmeter defect of vervuild. Reinig deze.
- ALARM 10:** Temperatuur van de besturing (printplaat) is te hoog, de kachel zal in een afkoelfase gaan.
Het kan zijn dat de pellet toevoer (parameter) te hoog is ingesteld.
- ALARM 11:** Waterdruk te laag. Wanneer de druk onder 1 Bar komt, zal deze melding verschijnen. Teveel lucht in de leiding, te weinig water of een lekkage kan de oorzaak zijn. Waterdruk is af te lezen door op SET te drukken, daarna met + temp. naar "WATERDRUK".
- ALARM 12:** Waterdruk te hoog. Wanneer de druk boven 2,5 Bar komt, zal deze melding verschijnen.
Teveel lucht in de leiding, te weinig circulatie van water of de pomp is geblokkeerd of defect.
Waterdruk is af te lezen door op SET te drukken, daarna met + temp. naar "WATERDRUK".
- ALARM 13:** Wanneer het water te heet word, zal thermische zekering (G) in werking gaan. Het kan zijn dat de ketel aan leidingen is gekoppeld met een te kleine diameter en daarom het warme water niet goed kan circuleren.
De kans bestaat dat er een extra expansievat tussen het circuit gekoppeld moet worden.
- De Extrastove HYDRO is standaard uitgerust met een drukvat, deze is voornamelijk bedoeld voor de ketel het kan zijn dat er een extra drukvat tussen het circuit geplaatst moet worden om teveel drukschommeling te voorkomen.
 - De standaard WILO POMP heeft zelf een handleiding bijgeleverd. De WILO handleiding vindt u in de pelletketel.

GARANTIE:

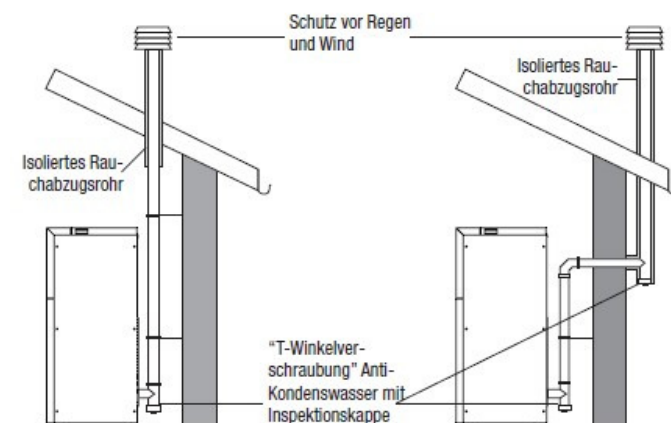
2 jaar op alles, behalve gloeikaars, afdichtingen en glas.

Een gloeikaars gaat ca. 1500x ontsteken mee, de afdichtingen is afhankelijk van het gebruik en omgang van de kachel. Er zijn keramische gloeikaarsen te verkrijgen die wel 90.000 keer meegaan, dus mocht het gebeuren dat de gloeikaars defect is, vraag bij uw verkoper.

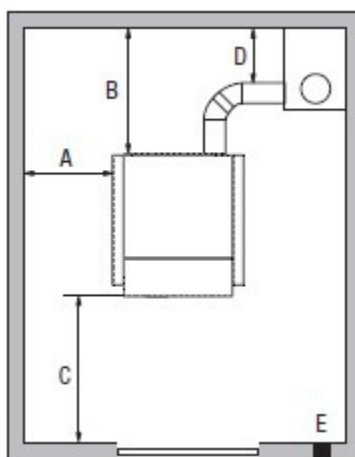
Wanneer er geconstateerd wordt dat er geen of te weinig onderhoud is gepleegd aan de ketel, er verkeerde instellingen (parameters) zijn ingesteld of de kachel verkeerd is geïnstalleerd/aangesloten of pellets zijn gebruikt van zeer slechte kwaliteit (teveel hardhout, spaanplaat), zal de garantie meteen komen te vervallen.

Gebruik alleen Novus, EN-PLUS of DIN-PLUS pellets, er zijn pellets in omloop “gefabricerd naar DIN-NORM”

AFVOER PELLETKETEL HYDRO



AANBEVOLEN AFSTANDEN VAN BRANDBARE DELEN:

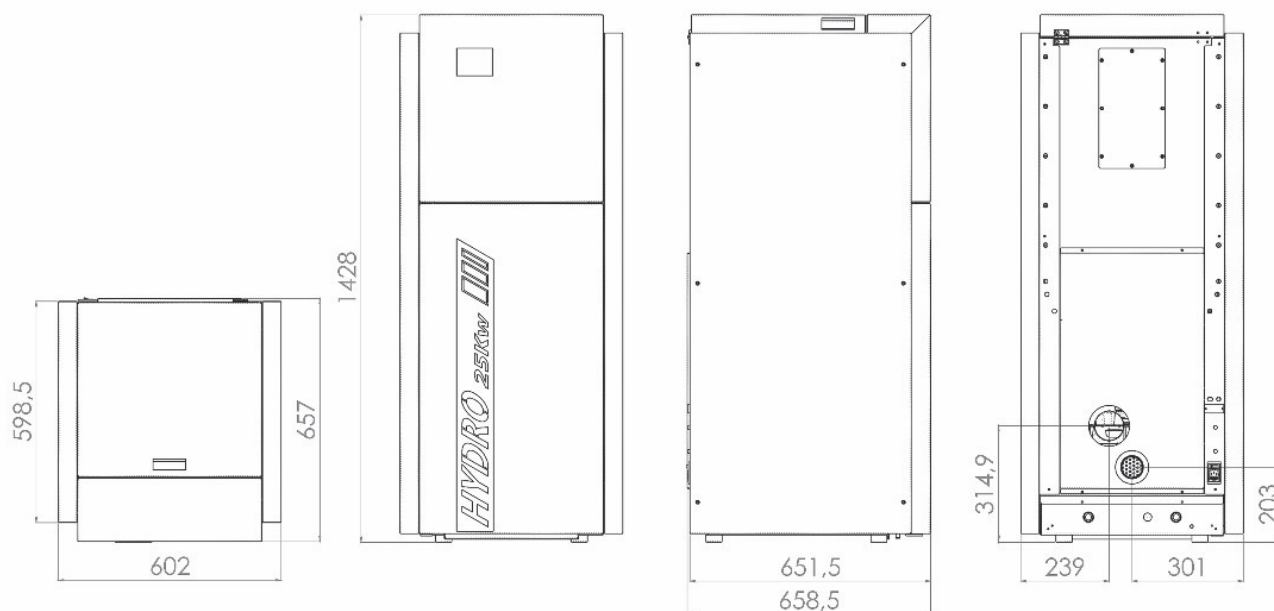


- A: 50 cm
- B: 100 cm
- C: 100 cm
- D: 30 cm

EXTERNE LUCHT-AANVOER

- Zorg er voor dat de HYDRO voldoende lucht kan krijgen om goed te branden. Dit kan door een luchtrooster of de luchtaanvoer aansluiten op een aanvoer van minimaal 60 mm.
Wanneer de luchtaanvoer middels een pijp gaat van 60mm, deze mag niet langer zijn dan 100 cm.
Indien de pijp langer moet zijn, neem een diameter van 120 mm.

AFMETINGEN HYDRO 20 en 25



- Naast de Extrastove HYDRO kan eventueel een extra buffer voor pellets. De pellet tank heeft dezelfde afmeting als de HYDRO. Er is dan een extra opslag voor pellets van ca. 300 kg. Totaal 365 kg pellets.