



Här kommer "lite tips" till dig som själv skall bygga ett pelletsförråd.

När det gäller att elda pellets på ett bekvämt sätt så ingår naturligtvis ett "rätt byggt" bulkförråd. Kanske är det så att de flesta startar med ett s.k veckoförråd för ca 8-10 säckar, tar sedan ut sin gamla oljetank och frilägger en golvyta på ca 3 m² och bygger ett riktigt bulkförråd.

Vi på EcoTec har lång erfarenhet efter ca 18 000 installationer och har nu tagit fram ett koncept för hur man på bästa sätt bygger ett riktigt bulkförråd.

Vi önskar dig lycka till och du, rådgör gärna med din lokala återförsäljare före byggstarten.

Förutsättningar. (materialbeskrivning)

Bulkförrådet skall kunna ta emot minst 3000kg pellets vilket motsvarar ca 5,5-6 m³ pellets i volym. Ett utrymme 2x2x2m kan vara ett bra utgångsläge.

Lämpligt material till förrådet kan vara ett regelverk av träregel 45x95 med regelavstånd cc 600mm, en spontad golvspånskiva 22mm till väggar (skruvas väl samt limmas på utsidan av regelverket för att erhålla så stort utrymme som möjligt i förrådet) samt glättad ex. "formplyfa" till det lutande innergolvet i förrådet.

Om taket är putsat med murbruk, så rekommenderar vi att även klä in taket med ex. en spånskiva 12mm då det annars finns risk att vid påfyllning, pellets anslås mot taket och deformerar putsytan så att murbruk faller i förrådet och följer med pellets in till förbränning och då orsakar onödigt sintring i brännarkoppen.

Ett inblåsningsrör med s.k bulkkoppling diam.100mm, ett avluftnings rör s.k "spirorör" diam.200mm, en gummimatta av min 5mm tjocklek (alt. dämpkudde på vägg) samt ev ett härdat inspektionsglas.

Krav.

Det absolut viktigaste är att hela förrådet blir dammtätt vilket det blir om man efter tätar alla skarvar med s.k målarefog eller siliconefog efter att förrådet färdigbyggt samt att de vinklade skivorna monteras så att förrådet blir självtömmande, även om "dålig" pellets blåsts in i förrådet.

Nu börjar Vi.

Börja med att såga till en botten- samt en takregel av trä. Såga sedan till stående regler som spänner fast golv- samt takregeln, som bildar en väggstomme. Försäkra dig om att inga rör- eller elledningar finns i golv, tak eller vägg där du förankrar reglarna i golv, tak och vägg så att förskjutning i sedled omöjliggörs.

"Kottla" därefter med förstärkningsreglar av trä där ex. överkant på den lutande innergolvet skall skruvas.

Tillverka nu en "låda" 400x400x300 där bottenskruven skall anslutas i. Denna "låda" skall utgöra anläggning för det lutande innergolvet i pelletsförrådet.

Montera upp regelverket av träreglar samt gör håltagning för inblås- samt avluftningsrör genom yttervägg. Placera sedan "lådan" på golvet och anpassa denna med håltagning för matareskruv, i rätt riktning mot pelletsbrännaren. Det kan vara bra att redan i detta skede kanske anpassa och förmontera matareskruven till pellets-brännaren. Använd alltid EcoTec:s originaldelar i alla lägen, för ev. framtida garantieråtaganden mm.



Såga till innergolvet av "glättat" material med så liten friktion som möjligt ex. "formplyfa" eller båtplywood. Lutningen skall vara minst 45grader från sidorna ner till lådan. Skruva fast ordentligt och tänk på det viktigaste, låt kanten av den nedre innergolvet "lappa över" ca 20mm i ovankant lådan så att pelleten kan falla fritt ner till skruven. Minsta stopp här betyder "valvning" och problem med självtömning av förrådet. Täta alla skarvar med ex sillcone eller annat material så att dammtäthet uppnås.

Klä nu in väggen eller väggarna med 22mm golvspånskiva liggande, limma alla spontskarvar och skruva fast ordentligt. En männlucka på ca 600x600mm tillverkas vid lämpligt ställe så att ev inspektion kan utföras. Ev kan man såga upp ett hål för pelletsnivåinspektion 100x1000mm, där en glasskiva av härdat glas limmas från insidan. OBS. Använd INTE plexiglas, då denna blir statisk och drar till sig damm så att funktionen försvinner helt.

Avslutning.

Montera nu inblåsningsrör (släpps in ca 100mm i förrådet) med bulkkoppling (hane) samt avluftningsrör spiro 200mm som livar kant i kant med innerförrådets vägg samt släpps ut ca 150mm utanför yttervägg, så att dammsäck kan apliceras när påfyllning av pellets sker.

Tänk på att täcka rören med lock, så slipper man obehöriga gäster!!!

Nu måste man se till att alla springor och skarvar tätas av i hela förrådet. Lägg gärna lite extra tid vid detta moment och ha gärna siliconesprutan tillgänglig vid första påfyllningen.

Anslut nu externskruven (liggande eller lutande) och provkör anläggningen före påfyllning, så att allt fungerar på ett tillfredställande sätt.

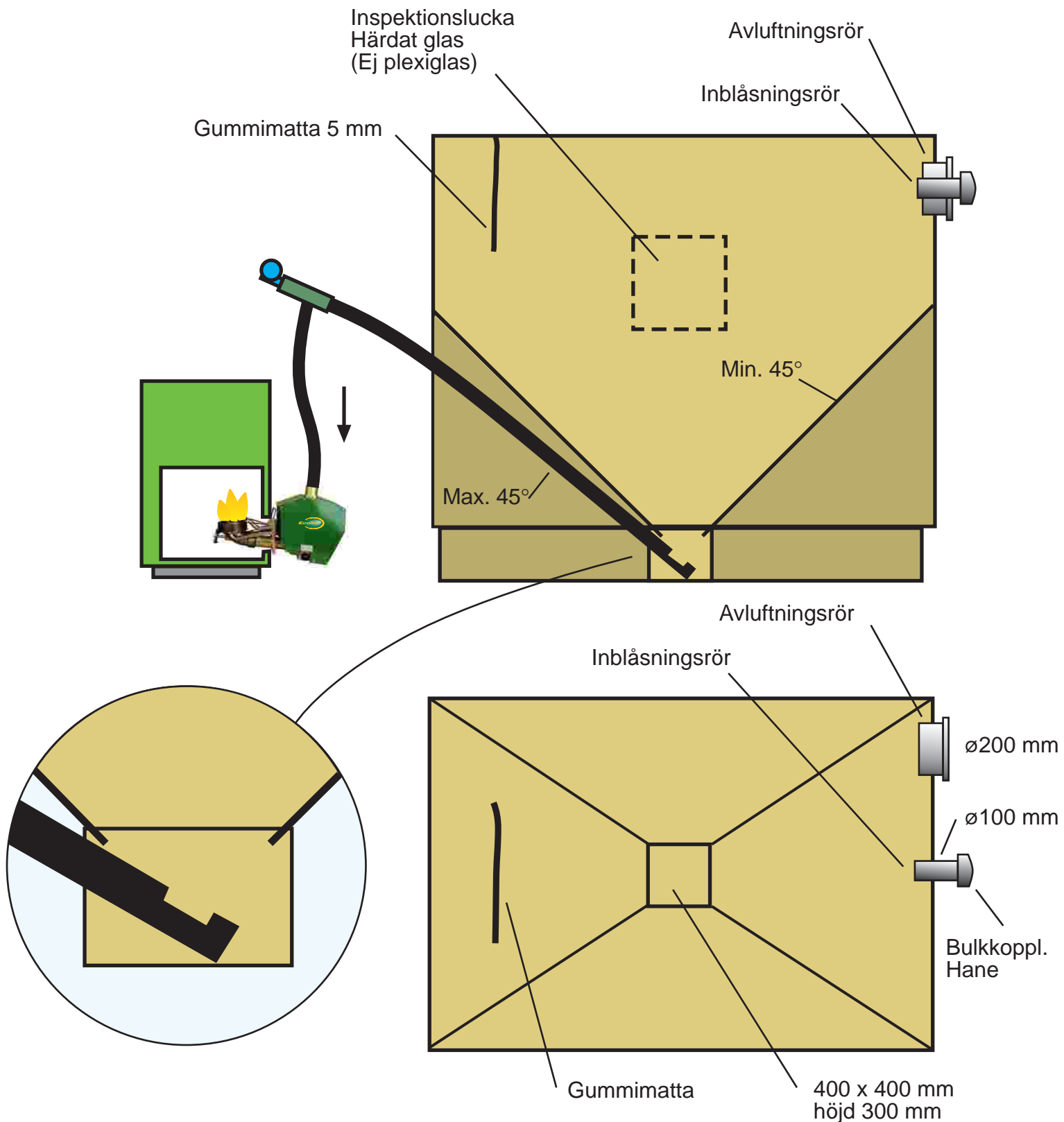
Följ sedan din pelletsleverantörs leveransföreskrifter när det gäller tillfart, tillgänglighet samt övrigt vad som han kräver, så får du en ännu bekvämare pelleteldning.

Önskar du ytterligare information, så prata med din EcoTec återförsäljare eller ring vår kundsupport på 020-285540 så hjälper Vi dig.

Lycka till.....

Vi på EcoTec....

Förslag till Sidotömmande pelletsförråd med lutande skruv, för "Gör-det-självaren"



Förslag till Sidotömmande pelletsförråd med liggande skruv, för "Gör-det-självaren"

