

Exklusivt system med hög bekvämlighet - fortsättning från sid. 59



Serviceavtalet håller anläggningen i topptrim

750 liter. Systemet värmer även upp en swimmingpool på 35 m³ via en extern värmeväxlare på ackumulatortanken.

Stor investering och hög bekvämlighet

Windhagers värmesystem är dyrt, bara pannan kostar ca

100 000 kronor, bulkförråd och varmvattenberedare kostar ca 60 000 kronor, alltså totalt cirka 160 000 kronor. Vill man ha ett system med panna, bulkförråd, solfångare och ackumulatortank kostar det cirka 220 000 kronor.

Men värmesystemet fung-

erar bra och kräver extremt lite skötsel. I det aktuella huset begränsar sig skötseln till att fylla på bulkförrådet med pellets 1-2 gånger om året och att tömma asklådan två gånger om året.

Man får en anläggning med hög kvalitet och tillförlitlighet samt låg driftskostnad. I det visade huset räknar man med att det kommer att gå åt ca 4 ton pellets.

5-årigt serviceavtal

Pellets i Göteborgstrakten kostar

mellan 2 000 till 2 500 kronor per ton beroende på kvalitet och inköpsställe, vilket betyder en besparing på 10 000 till 12 000 om året jämfört med olja.

Med ett 5-årigt serviceavtal med årligt besök för genomgång av anläggningen förlängs garantin till 5 år. På så sätt kommer anläggningen alltid att vara i topptrim med optimerad förbränning som håller ner pelletsförbrukningen.

Varis Bokalder
varis@chello.se

Sugslangar som transporterar pellets från garaget till pannan.



Systemutformning avgörande

Sol och pellet är en mycket bra kombination om systemet utformas på ett bra sätt visar Tomas Perssons forskningsrapport som vi här redovisar en kort del av.

Då kan besparingen i pellet bli betydligt större än den insamlade solenergimängden och utsläppen av kolmonoxid kan halveras jämfört med att elda med enbart pellet. Pellet- och solvärmesystemets utformning är dock avgörande för hur stor

energibesparingen med solvärme blir. Det visar ett forskningsprojekt som genomförts vid Högskolan Dalarna.

Systemutformning

En vanlig pelletspanna för villor har varmvattenberedaren integrerad i pannan och volymen

är ca 150 liter för att klara stora varmvattenuttag. Solvärmesystemet kräver en ackumulatortank för att lagra solvärmens från dagen till de tillfällen då varmvatten används eller då värmesystemet är i drift. När man kombinerar pelleteldning med solvärme behövs därför en extra

lagringstank i systemet.

Rapporten

Finns i sin helhet på: <http://dalea.du.se/research/default.aspx?authorId=29>.

Där hittar ni även Tomas Perssons samtliga publikationer och rapporter.



VÄRLDSNYHET #2

I samband med mässan NordBygg i Stockholm i januari presenterade vi en världssensation.

ExoSol EU21 - En genialisk solfångare som producerar både värme och el. Internt styrsystem där solstrålningen direkt bestämmer flödet till akumulatören och ger optimal verkningsgrad under hela säsongen/dygnet.

Titta in på vår hemsida www.euronom.se för att närmare bekanta dig med våra produkter och nyheter!



Box 700, 391 27 KALMAR
T: 0480-221 20 • F: 0480-870 17
info@euronom.se • www.euronom.se