

Typlösningar

Guide för att ersätta olja och elvärme i olika typer av hus



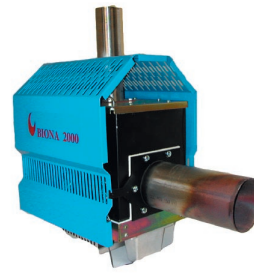
Kamin för pellets eller ved



Vattenmantlad kamin



Nytt pannrum



Fjärrvärme eller pellets



Akkumulatortank med panna för ved/pellets och sol

HUS A Den nya energinäla villan med direktel, ej pannrum

1) Pelletskaminen
Vi föreslår att man kompletterar med en pellets-kamin och löser ev. behov av värmefördelning med en enkel ventilation med övertryck i det rum man eldar.

2) Braskamin/Kakelugn

3) Överväg:
Kamin med vattenmantel om huset inte har öppen planlösning. Vattenmantel kan också komma ifråga om man har ett stort varmvattenbehov, så att man kan ansluta sig till varmvattenberedaren, gärna då ihop med en solfångare.

HUS B Direktelvärmda huset modell äldre utan pannrum

1) Pelletskamin
Svaret bör bli lika som för hustyp A, uppvärmning med pelletskamin.

2) Överväg vattenburet system med en ordentlig energiinvestering. Fundera på att gå över till vattenburet system med fjärrvärme, alternativt pellets med ny panna, bulkförråd eller en miljögodkänd vedpanna.

Beslutet kan här vila också på en del andra grunder. Till exempel finns det redan skorsten som kan användas. Känns det värdefullt att skapa en eldstad i vardagsrummet för trivsel. Det är ofta en kombination av bedömningar som faller avgörandet.

HUS C Elvärmda huset med vattenburet system men litet pannrum.

1) Pannlösning bäst
Har man plats att installera ett pannsystem är det alltid bästa alternativet, vare sig det är pellets eller ved.

Om elpannan är installerad i grovköket finns det oftast ingen plats, och då har man att välja på att installera panna i en annan del av huset, köket, garage eller dylikt, eller avstå helt.

2. Vattenmantlad kamin.

Om man inte vill göra detta är det i så fall kaminalternativet som kommer i fråga.

Här kan man koppla in en vattenmantlad kamin till befintlig system eller elda i ved eller pelletskamin som om huset vore direkteluppvärmt.

HUS D Oljeeldade huset från -60 - 70-talet, radhus/kedjehus

1) Fjärrvärme alt 1
Radhus/kedjehus ligger oftast i tätort, där bör i första hand undersökas möjligheterna till fjärrvärmeanslutning, eller anslutning till närvärmeanläggning som eldas med flis eller pellets.

2) Närvärme

Har radhuset/kedjehuset en för alla lägenheter gemensam oljeeldad panncentral idag, kan pelletseldning i den panncentralen vara ett alternativ.

3) Egen lösning

Se hus typ E.

Vissa radhus har dock små tomter, och små garage, och där kan det vara nog så besvärligt att lagra några större mängder pellets.

HUS E Den större fristående oljeeldade villan

1) Komplettera med pelletsbrännare

Här kan man använda befintlig panna och installera en pelletsbrännare, under förutsättning att panna är lämplig. Panna kan passa vissa pelletsbrännare, men inte andra.

2) Ny panna för ved eller pellets gärna med ackumulatortank

Är panna olämplig kan man välja mellan en ny panna som är väl anpassad till pellets eller en modern vedeldning, med rejäla ackumulatortankar.

Råden brukar bli:

Är kunden yngre (under 50) brukar jag alltid berätta om den moderna vedeldningen, och hur mycket bekvämare den är idag. Självklart ska man alltid se över isoleringen, täta fönster och så vidare.

De viktiga råden skiljer sig över landet !!

En energirådgivare i storstaden rekommenderar sällan ved som i skogslandskapen är det ett självklart första alternativet. Veden är också betydligt billigare här oftast brukar man klara sig med halva priset mot t.ex i Mälardalen. Pellets, är det sannolikt det första alternativet i det mycket tätbebyggda området, och/eller storstadsregionen. Därför skiljer sig råden mellan landsändarna.