

PELLETSKAMIN

Litt om løsningen

Gleder du deg over lyden og utseendet på en vedovn, men mangler lagringsplass til ved? Eller du bekymrer deg for at det skal være kaldt når du står opp om morgenen? Da kan pellets-kamin være et godt alternativ. Den er kostnadseffektiv, energieffektiv og miljøvennlig, med høyere komfort enn en vedovn.



Innkjøp av en pellets-kamin kommer på 15.000-40.000 kroner avhengig av merke, modell og størrelse. Enova gir ikke støtte til investering i pellets-kamin, men fra januar 2015 gir de inntil 5.000 kroner i tilskudd for fjerning av oljekaminen når du går over til en fornybar varmekilde som for eksempel pellets.

Pellets-kaminer er avhengige av elektrisitet for å fungere, omtrent like mye som en lyspære – noe mer akkurat under opptenningsprosessen. Moderne pellets-kaminer er termostatstyrt, og sirkulerer varmen i rommet via en vifte. Det finnes også modeller med mer avanserte styringssystemer, som for eksempel fjernstyring med mobiltelefon.

Avhengig av hvor stor tank pellets-kaminen har, utetemperatur og ønsket innetemperatur kan det gå minst ett døgn mellom hver gang du trenger å fylle på pellets. Ved lav effekt og stor tank kan det gå flere dager.

En pellets-kamin gir 2-8 kWh, og er den mest energieffektive kamintypen. Det kan utnytte opptil 95 prosent av energien i brenselet, og er mer rentbrennende enn de mest effektive vedovnene.

Fordeler

- Jevn varmeproduksjon gjør at den kan dekke en større andel av oppvarmingsbehovet enn vedovner, på samme måte som parafinkaminer
- Prisen per kWh for pellets vil være lavere enn for olje og strøm, og relativt stabil
- Veldig høyt energieffekt på kalde dager (mellom 80 og 95 %)
- Høy utnyttelse av energien i pelletsen (mye varm per kilo)
- Lavt strømforbruk
- Enkel å bruke og god komfort (automatisk mating og termostatstyring)
- Lavere utslipp av partikler og lavere andel aske enn vedovner
- Pellets krever relativt sett mindre lagringsplass enn ved, siden det inneholder 3-4 ganger så mye energi som tilsvarende volum med stabled ved

- Mer miljøvennlig enn fossile brenslere som olje og gass. Pellets er en fornybar ressurs som ikke øker utslipp av CO₂

Ulemper

- Generelt dyrere i innkjøp enn vedovner
- Stor prisforskjell på innkjøp av pellets i småsekker kontra innkjøp i bulk (som krever en del lagringsplass)
- Behov for påfylling minst hver annen dag på kalde dager
- Noen modeller kan ha viftestøy. Støv kan forekomme ved påfyll av pellets.
- Aske må fjernes 1-2 ganger i året. Service hvert annet år av fagmann.
- Er avhengig av strøm for å fungere. Er derfor ikke et alternativ til oppvarming ved strømbrudd (men det finnes modeller som kan drives med batteri)

Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

- Innhent flere tilbud fra leverandører som både kan installere og utføre årlig service på kaminen (utstyr, elektrisk arbeid, pipe, opplæring og vedlikehold)
 - Sjekk oppvarmingsbehovet i boligen for å vurdere hvor stor modell du bør kjøpe
 - Pellets kan fås kjøpt både i småsekker (15-16 kg), på pall eller bil. Større innkjøpskvanta gir lavere pris. Sjekk tilgangen og priser på pellets i din region.
 - Vurder hvilke funksjoner du har ønsket at kaminen skal ha (f.eks. automatisk nattsenkning av temperatur), slik at du får en modell best mulig tilpasset ditt behov
 - Sjekk kaminen for støy før innkjøp (be om en demonstrasjon med fyring av ulike modeller), vurder eventuelt støyen opp mot plassering av ovnen
 - Be om å få opplæring i bruk og vedlikehold av kaminen
 - Pelletskamin krever pipe. Sjekk om den pipen du har er egnet. Det kan eventuelt være behov for tilpasning av innløpshull til pipa dersom du tidligere har hatt vedovn på samme sted.
 - Myndighetene stiller utslippskrav til pelletskaminer. Kjøp en godkjent kamin.
 - Enkelte pelletskaminer kan også kobles til vannbårne anlegg slik at de kombinerer direkte og sentral oppvarming. Dette er spesielt aktuelt for boliger med vannbåren varme som mangler fyrrom.
 - Pellets er å anse som en ferskvare. Det vil si at brenselets egenskaper reduseres hvis det lagres i flere år. Det er en god regel at lageret tømmes ved endt fyringssesong.
-