

ekoheat.dk

miljøvenlig opvarmning

Pillefyrsanlæg med virkningsgrad på 95,5%

Står man midt i overvejelse om at skifte varmforsyning ud, så kan man ikke komme uden om EkoHeat pillefyrsanlæg. Den kan i alt beskedenhed beskrives med følgende ord, markedets bedste, prisbillig, miljøvenlig, selvrensende og så har den såmænd også opnået den **højeste virkningsgrad** af alle pillefyrsanlæg ved Dansk Teknologisk Institut.

Så det er et faktum, at dette anlæg ikke kun skal ses som en erstatning for oliefyret, da det helt klart kan konkurrerer med andre opvarmningsmetoder som gas, jordvarme, varmepumper, fastbrændsel, osv. Dette gør sig blandt andet gældende, når man tager miljøforhold og energiforbrug med i betragtning.

Opvarmning med træpiller er jo CO₂ neutralt, det er opvarmning med gas ikke. Så udover den miljørigtige opvarmning, er der også en fordel, når man beregner tilbagebetalingstiden på anskaffelsen af et Ekoheat pillefyrsanlæg.

Ekoheat pillefyrsanlæg er omfattet af skattefradragsordningen.



ekopower.dk

miljøvenlig opvarmning

Fremtidssikret

Ekoheat er også et af markedets mest fremtidssikrede pillefyrslanlæg, hvilket kommer tydeligt til kende med den Dansk producerede TOUCH SCREEN styring, som let opdateres via USB stik.

Derudover er anlægget fra nyt forberedt til ting, som:

Ekosupply, et automatisk træpille transportsanlæg, som overfører træpiller via vakuum. Dette kræver blot et nyt låg til magasinet.

Ekocompress, en askeskuffe der komprimerer asken, hvilket gør at man kun ganske få gange om året skal tømme askeskuffen. Styring til dette er præinstalleret i kedlens styring.

Der bliver dog konstant udviklet på anlægget og vi tilbyder derfor også snart produkter som Iltstyring og PC-Interface.



Ekoheat træpillefyr

Dette unikke anlæg fås indtil videre i 2 størrelser:

Ekoheat 900 og Ekoheat 1500

Ekoheat pillefyr er et af markedets mindst pladskrævende anlæg og fylder ikke mere end et olie- eller gasfyrslanlæg. Kedel, pillebrænder og forsyningsnegl leveres altid som et sæt, der valgfrit kan højre eller venstre monteres, ligesom røgafgangen frit kan vælges mellem at gå bagud eller opad. Magasin til træpillerne leveres

også, så der frit kan vælges side. Så fås den i 2 størrelser på henholdsvis 160 og 350 Liter. Ekoheat 900 & 1500 er godkendt efter EN 303-5 ved DTI og har opnået **AA** i miljø og energi. Derudover har Ekoheat, som et af få anlæg, opnået et så godt resultat, at den overholder de meget skrappe krav til det Østrigske marked, hvor der f.eks. er ekstra hårde krav til udledningen af forurening, som opgøres i NOx værdien. (NOx = Kvælstofoxider).



Selvrensende

Ekoheat er et selvrensende anlæg, som kun kræver et minimum af rengøring og opmærksomhed. Asken bliver fuldautomatisk skubbet ned i askeskuffen, så man slipper altså for, at skal have pillebrænderen af og rense denne hver uge.

Derudover har kedlen også fuldautomatisk rensning af røgkanaler, som giver en optimal virkningsgrad og mere miljørigtig fyring, da disse kanaler ikke soder til.

Så ikke nok med man slipper for det beskidte arbejde, så tjener man oven i købet penge på det.



Styring med Touch screen display

Styringen på anlægget er en mini computer med hukommelse, som giver helt utrolige muligheder. Dette betyder også, at der er en hel stribe programmer installeret, som man blot aktiverer, hvis man ønsker disse funktioner. Det kan f.eks. være varmtvands-prioritering, røgtemperatur m.m. Men også ekstra tilbehør som Ekocompress askeskuffe er installeret i styringen og skal blot aktiveres, hvis man tilkøber dette produkt.

Styringen er også opdelt i bruger- og instal-

latørindstillinger, hvilket gør det hele meget let overskueligt. Det hele opdateres let via et USB stik på styringen, som følger kedlens serienummer, så man altid får den rigtige og nyeste version. Touch screen display på styringen giver en unik oplevelse og går automatisk i pauseskærm, som viser uret.



Enkelt og let montering

Ekoheat's sammensætning og enkelte opbygning giver et anlæg, som er et af markedets nemmeste at montere. Da Ekoheat kun leveres som sæt og ikke fylder ret meget, er der ingen besværligheder med ekstra lange forsyningsnegle og indregulering som følge deraf. Derudover er både kedel og magasin forberedt til montering af magasin på både højre og venstre side, så man kan altså ikke få leveret forkert. Ekoheat er med røgsuger og har derfor et meget lavt støjniveau og så er den godkendt

til trykexpansion, nøjagtig som olie-/gas kedler, hvilket er med til at forenkle selve installationen. Ekoheat leveres samlet med en beskyttende emballage på en engangspalle.



Vedligeholdelse

Det er meget begrænset, hvor meget vedligeholdelse dette selvrensende pillefyrsanlæg kræver.

Selve kabinettet åbnes let, da frontpladen blot løftes af i håndtaget. Derefter tages brænderen let ud, via

et håndtag i begge sider, som blot vippes op. Ønsker man Herd op af brænderen eller topplade afmonteret til røg kanalerne, løsnes disse let med enkelte bolte/møtrikker. Askeskuffen løftes let ud.



Tekniske specifikationer

Ekoheat	900	1500
Virkningsgrad nominel ydelse	92,4%	95,5%
Virkningsgrad laveste ydelse	88,3%	91,5%
Maximum ydelse	9,4 kW	15,0 kW
Minimum ydelse	2,5 kW	3,9 kW
Kedel bredde	47 cm	54 cm
Kedel højde	115 cm	115 cm
Kedel dybde	56 cm	56 cm
Kedel vægt	?	?
Strøm	230 V	230 V
Anbefalet træpille størrelse	6-8 mm	6-8 mm
Magasin	S	L
Indhold	160 liter	350 liter
Bredde	40 cm	80 cm
Højde	140 cm	140 cm
Dybde	56 cm	56 cm

Automatisk træpille opfyldning

Ekosupply er et fuldautomatisk system, som via et roterende hjul og vakuum, kan hente træpillerne direkte fra en "big pack" og over i magasinet, helt uden at man skal røre en finger.

Ekoheat's S-Magasin er forberedt til dette system, hvilket betyder at man blot skifter magasinets låg og så er det klar. Ekosupply sikkerhedsrelæ bevirker også, at systemet selv slår fra, hvis der skulle opstå fejl eller man løber tør for træpiller.

Kniber det med plads i fyrrummet eller er det besværligt at få træpillerne ind, så placerer man bare hjulet udenfor og fører røret gennem muren.



ekosupply
miljøvenlig opvarmning

Undgå suineri med asken

De fleste syntes ikke ligefrem, at det er sjovt at skulle tømme asken ud, da den fine aske soder ret meget.

Dette undgår man helt med en Ekocompress askeskuffe, da dette system simpelthen komprimerer asken i en lukket kasse, når den automatisk kommer ud af brænderen på kedlen. Derudover skal denne lukkede kasse også kun tømmes få gange om året. Ekoheat er naturligvis også forberedt til

dette og man skifter derfor blot askeskuffen ud og sætter stikket i. Ingen installation krævet.



ekocompress
miljøvenlig opvarmning

Ekoheat har uanede muligheder

Hele ideen bag Ekoheat er baseret på, at det ikke behøves at være besværligt at fyre miljørigtigt. Så udviklingen af dette anlæg stopper ikke her.

I nærmeste fremtid vil der ud over større modeller også blive lanceret produkter, som Iltstyring og InterFace. Derudover arbejder dette system også perfekt sammen med **Ekopower's** andre varmesystemer, som solvarme og varmtvandsbeholder, som på samme måde er udviklet, så man opnår et helt optimalt og CO₂ neutral opvarmning. Så gå ind på www.ekopower.dk eller

få et komplet tilbud fra den lokale installatør.



ekosun
miljøvenlig opvarmning

ekoheat.dk

miljøvenlig opvarmning



Ekopower

Rømvænget 163, DK-5500 Middelfart
Ph: +45 63 40 70 50. Fax: +45 63 40 70 54
CVR-nr. /VAT no. 33 35 55 48
Mail: post@ekopower.dk
www.ekopower.dk

Landsdækkende service og garanti

Ekopower har et samarbejde med et landsdækkende net af installatører, som altid er klar til at rykke ud.
Man skal dog altid kontakte den installatør, som har installeret anlægget, som derefter tager kontakten til Ekopower.
Ekopower yder 2 års reklamationsret ifølge dansk købelov.

ekopower.dk

miljøvenlig opvarmning