

Pelling
ECO PELLING
25 - 35 - 50
8 - 50 kW
Træpiller



PRÆSENTATION AF "ECO PELLING THERMOFLUX" 8 – 50 kW

- **ThermoFLUX:** Er vores nye kedelserie, som vi har udviklet i tæt samarbejde med prøvningsinstituttet "TU Wien" og andre teknologileverandører. Type S er designermodellen. Standard er samme kedel blot uden designkabinet.
- **ThermoFLUX:** Har opnået "EU prøvningsgodkendelserne i marts 2014" iht. de strengeste krav på det EU akkrediterede Østrigske Universitetsinstitut "TU Wien".
- **ThermoFLUX:** Har lave emissionsværdier og høje virkningsgrader og er således blevet listet i Tyskland som tilskudsberettiget iht. Tyske BAFA, april 2014.
- **ThermoFLUX:** Har service og vedligeholdelsesomkostninger, som er blandt de laveste i EU. Det er resultatet af stress-test foretaget hos prøvningsinstituttet "TU Wien".
- **ThermoFLUX:** Det nyudviklede forbrændingssystem har resulteret i virkningsgrader eks. ved dellast på > 92 % og røggasemissionsværdier, der er lavere end de strengeste krav i Tyskland.
- **ThermoFLUX:** Kan også anvendes som fastbrændselskedel. Støbejernsriste til fastbrændsel medleveres ikke som standard, men skal bestilles ved ordre.

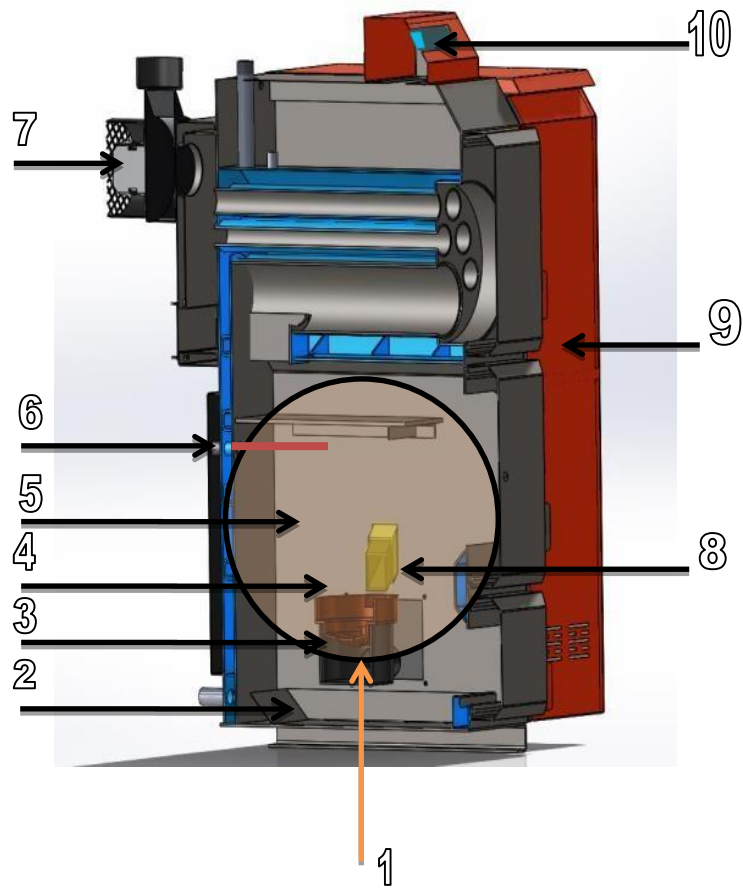
Foreløbigt leveres ThermoFLUX i tre størrelser som vist i skema nedenfor

TEKNISKE DATA		Pelling 25	Pelling 35	Pelling 50
Effekt og moduleringsområde	kW	8 - 26	10 - 35	14 - 50
Vandindhold	L	60	90	120
Vægt	kg.	267	348	392
Rørdimension fremløb/retur	”	1	5/4	5/4
Røggastemperatur spidslast	C	155	155	155
Maksimal fremløbs temperatur	C	80	80	80
Dybde kedel m. røggassuger	mm.	948	948	1.100
Brede: kedel/med magasin	mm.	410/ 915	510/ 1.015	510/ 1.015
Højde	mm.	1.245	1.385	1.385
Røggas rør diameter	mm.	130	130	130
Kapacitet - træpille silo	kg.	135	151	185
Strømforbrug – Nominel/maks.	W	160/350	160/410	190/410
Returtemperatur minimum	C	60	60	60
Brændselsforbrug min./maks.	kg./h.	1,6 – 5,5	2,3 – 6,7	3,2 – 9,8
Brændsel	-	6 mm. træpiller	6 mm. træpiller	6 mm. træpiller
Retning for røggasstuds	-	Lodret	Lodret	Lodret
Virkningsgrader	%	> 92	> 92	> 92
Godkendelsesklasse - 5	2014	303-5	303-5	303-5

- **ThermoFLUX kan udstyres med:**
- ✓ SMS alarm via smartphone med start/stop af kedlen, temperaturstyring, alarm for niveau i brændselssilo mv.
- ✓ Vejerkompenseringsystem.
- ✓ Centralløsning, kedlens indbygget silo for træpiller kan via fleks snegl tilsluttes ekstern stor silo for automatisk fyldning.



Grundlæggende kedelprincipper for ThermoFLUX



1. Elektronisk tænding
2. Askebeholder
3. Underdel til brænderhoved
4. Brænderhoved
5. Forbrændingskammer
6. Flammesensor (probe)
7. Røggassuger
8. Dispenser til brændsel
9. Integreret træpille silo
10. Kedelstyring



”ThermoFLUX” Pelling-25, Pelling-35 og Pelling-50:

- Brugervenlig styring med logisk opsætning for ønsket programmering. Styringen indeholder b.la. mulighed for ugeprogram, styring via rumfølere, bufferbeholder mv. Ved første opstart gennemfører styringen en selvtest og indregulerer sig selv ift. anlægget, den er tilkoblet.
- Leveres standard med automatisk tænding. Ved stop udbrænder brændsel, hvorved røg/sod undgås.
- Forbrændingskammer er konstrueret som undertryksforbrænding. Trækstabilisator i skorsten ikke nødvendig.
✓ Den frekvensstyrede røggassuger regulerer aut. ift. modtryk, kedelbelastning, mv.
- De kompakte ydermål gør det let at få plads til ThermoFLUX. Se dataskema ”brede” med og uden magasin.
- Kan leveres med såvel højre og venstrevendt træpille silo.
- Standard kan leveres i to versioner. Compact til manuel fyldning af integreret træpille silo eller ”Central”, hvor den integrerede silo fyldes automatisk via tilsluttet fleks-snegl og stor ekstern silo.
- Som tilbehør til Central kan leveres et modul til vores styring, der indeholder motorværn til ekstern snegl mm.
- Brænderhovedet renses automatisk. Øvrig rengøring i fyringssæsonen tager kun ca. 15 min. hver 14. dag. For hver 4 tons træpiller tømmes askeskuffen.
- Vi yder 5 års fabriksgaranti på kedlerne og sædvanlige 2 år på elektronik.
- Kedlen leveres komplet samlet og klar til start. Ingen løsdele. Skal kedlen bæres ind gennem smalle døre, adskilles kedlen let fra magasin med 4 skruer og en batteriboremaskine. 1 mand kan klare opgaven.

