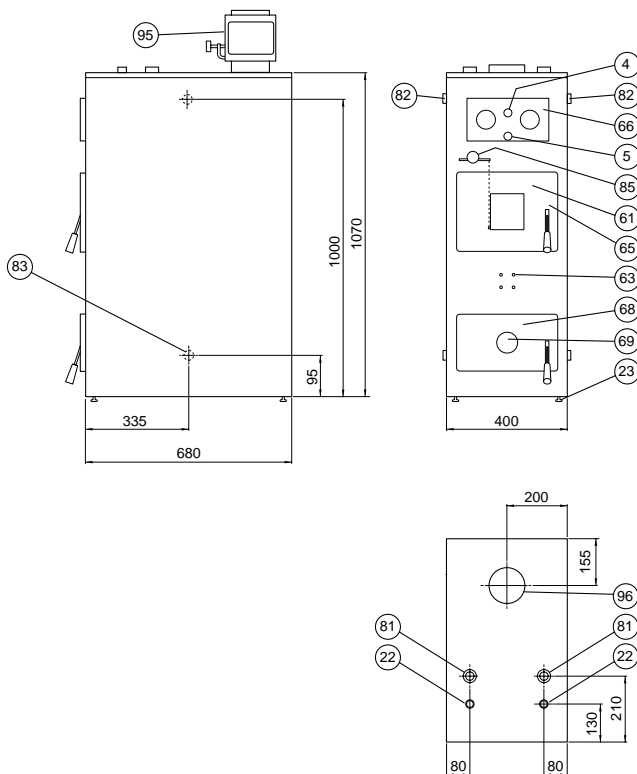


ALPHA KERAM UB

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Målskitse og udstyr



Udstyr

- 4. Effektspjæld
- 5. Underforbrænding / Overforbrænding
- 22. Kølespiral (anvendes ikke i Danmark)
- 23. Justerbare ben (20 – 40 mm)
- 61. Træklåge
- 63. Huller for svingarm
- 65. Indfyringslåge
- 66. Renselåge for konvektionsdel
- 68. Brandkammerlåge
- 69. Sekundærluftventil
- 81. Ekspansion/Fremløb 1"
- 82. Fremløb 1"
- 83. Retur (venstre og højre side) 1"
- 85. Trækregulator 3/4"
- 96. Røgafgang Ø 133

Ekstra udstyr

- 95. Røgkasse med spjæld lodret

Anvendelsesmuligheder

ALPHA KERAM UB er en solo fastbrændselskedel af pladejern til bolig og erhvervsopvarmning med træ.

Installation af ALPHA KERAM UB

Montering og idriftsættelse af ALPHA KERAM UB kedler skal altid udføres af autoriseret installatør.

Ved montering skal bygningsreglement, brandteknisk vejledning, nr. 22 udgave 2 og nr. 32 udgave 1, arbejdstilsynets forskrifter nr. 42 samt stærkstrømsreglement overholdes.

Opmærksomheden henledes på evt. lokale krav.

Tilskudsberettiget godkendelse nr B-410-01.

Tilskudsberettiget godkendelse nr B-410-02 incl. 500 l akku. tank.

Kedlen er ikke tilskudsberettiget til oile/gas.

Bemærk:

Det påhviler installatøren at instruere brugeren om kedlens funktion og styring, herunder placering og afprøvning af sikkerhedsventil, afspærringsventiler og el-funktion

Følgende skal iagttages:

Anbefalet skorstenshøjde min. 2,5 mm VS = 25 Pa. Er trækket mindre end 20 Pa bør installeres røggasser.

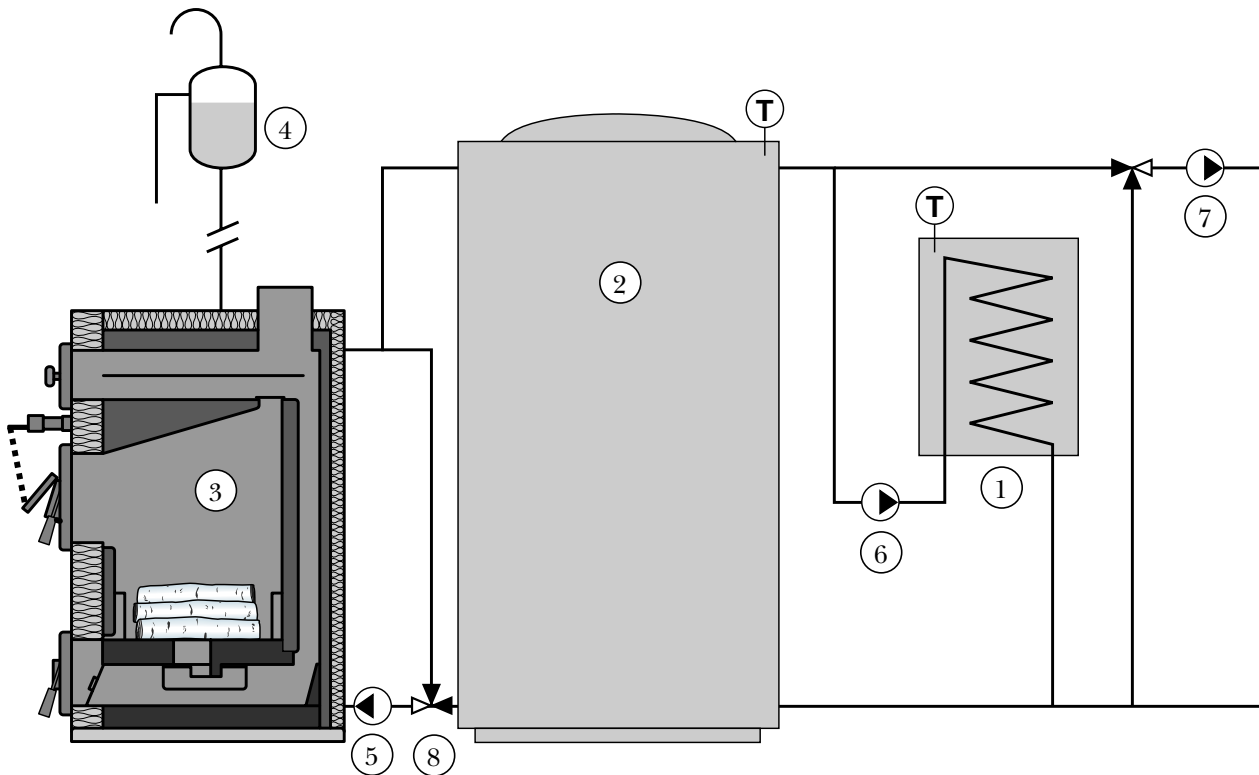
Kedlen skal monteres som åbent anlæg. Ekspansions beholderen skal minimum være placeret 2 meter over højeste placerede radiator. Påfyldningsanordning til vand monteres på aftapning eller på ekspansionsudtag, kedel og anlæg udluftes godt før opstart. Anlæg fyldes til overløb og efterfyldes 1 – 2 gange årligt.

OBS! Det er vigtigt at vandstanden/trykket kontrolleres jævnligt, for at forebygge driftsforstyrrelser.

Tekniske data

Max effekt	olie/gas	kW	25
	træ	kW	20
Vandindhold, kedel		liter	55
Brændemagasin			
Bredde x Dybde		mm	250 x 415
Volume (må fyldes)		liter	55
Indfyringslåge (Bredde x Dybde)		mm	250 x 225
Trækbehov	Olie	mm VP	0,5
	Træ	mm VP	2,4
Till. driftstryk, kedel (åben exp)		bar	1,5
Vægt		kg	195
Røggas volumen strøm		m ³ /h	62
Røggastemperatur		°C	194
Forbrændingsperiode, Q _n		h	3,12
Brændsels forbrug, Q _n		kg	4,68
Nominel Ydelse			
Skovbrænde (Birk)		kW	15

Installationseksempel



Komponenter

- 1 Vølund spiralbeholder
- 2 Vølund akkumuleringsbeholder 500 – 1000 l.
- 3 Kedel
- 4 Ekspansionsbeholder
- 5 Kedel pumpe *
- 6 Varmtvands pumpe **
- 7 Anlægs pumpe
- 8 Kedel – akkumulerings shunt/styring.

* Kedel pumpe kan evt. styres af en termostat i kedel eller af differens termostat.

** Varmtvands pumpe kan evt. styres af beholdertermostat eller differens termostat.

Differens termostat

Kan evt være en ST 185-L30

EL nr 96 23 107 734

2 x føler ETR 61-2M

EL nr 96 24 005 437

+ sokkel og monteringshus

Vedligeholdelse

Rensning af kedel er altafgørende for god økonomi. 1 mm sod øger brændselsforbruget med ca. 3 – 5 %. Indfyrringslåge (65), brandkammerlåge (68) og renselåge (66) åbnes, hvorefter brandkammeret samt røgkanaler renses med børste og støvsuger.

Garanti

Der ydes 1 års garanti i henhold til købeloven. På pladejernsblokken ydes der udvidet garanti på i alt 5 år mod fabriktionsfejl og korrosionsskader, som gør kedlen driftsubrugelig. Garantien er betinget af, at installations- og driftsvejledningen overholdes og at kedlen renses.

Ret til ændringer forbeholdes.

ALPHA KERAM UB