

Compact C1, C2 og C4



Spar på varmeregningen

Når du fyrer med biobrændsel, vil du normalt få en væsentlig besparelse på din varmeudgift.

Besparelsen vil være individuel, men en besparelse på 40-60% vil oftest forekomme, ligesom tilbagebetalingstider vil være på 2-4 år, afhængig af varmekonsumet og investeringen.

Tilbehør - medfølger Iltstyring

For at opnå optimal forbrænding er Compact kedlen forsynet med iltstyring. Denne tilpasser kontinuerligt forholdet mellem brændselsmængden og forbrændingsluften, afhængig af varmekonsumet. Herved opnås en optimal, miljørigtig forbrænding og en høj virkningsgrad.

Rensværktøj

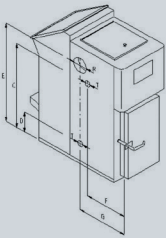
Håndsvinget anvendes til manuel rensning af rørbatteri ved at dreje spiralerne (turbolatorerne) i konvektionsdelen. Borremaskine kan også anvendes ved brug af beslag, i stedet for håndsving. Askeskraber bruges til tømning af brændkammeret, når man vil slukke for kedlen.

Installation af Compact kedlen

Den effektive styring af forbrændingen har betydet, at Compact biokedler installeres med trykexpansion. Anlæg placeres og installeres efter Passats forskrifter med termostatisk kedelshunt ellers bortfalder garantien på Compact kedlen.



- *Miljørigtig, økonomisk og CO²-neutral fyringsform*
- *Fleksibel og driftsikker automatisk brændtilførsel*
- *Kan anvendes til de fleste granulerede og tørrede biobrændsler*
- *Virkningsgrad på >90% og CO-emission på kun 25mg/Nm³ røggas*
- *Microprocessorstyring sørger for den rette brændsel/luftmængde*

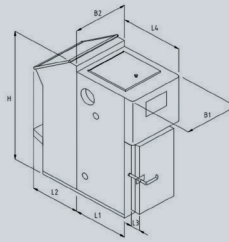


TEKNISKE DATA

TYPE	C1*	C2	C4
Vandindhold (liter)	55	60	110
E: Højde røgrør	1050	1195	1335
R: Diameter rørrør (mm)	133	160	160
C: Højde fremløb (mm)	1000	1145	1245
D: Højde retur (mm)	355	335	335
F: Afstand fra front. Fremløb (mm)	275	310	400
G: Afstand fra front. Retur/rørrør (mm)	435	515	625
T: Rørtilslutning (F/R)	1"	1"	1"
Hedeflade m ²	1,9	2,5	4,0
Prøvetryk/Arbejdstryk (bar)	4/2,5	4/2,5	4/2,5
El-forbrug (w)	110	145	145
Anbefalet min. skorsten (indv. mm)	Ø150	Ø150	Ø175
KW	11KW	23KW	42KW

El-tilslutning 3 x 400 Volt + Nul + Jord

Højden af skorsten er bestemt af omkringliggende terræn



INSTALLATIONSDATA

TYPE	C1*	C2	C2	C4	C4	C4
Magasin (liter)	400	400	650	400	650	1000
H:	1570	1560	1520	1520	1520	1890
B1:	520	500	500	670	670	670
B2: Magasin	648	680	680	680	680	915
L1:	460	580	580	690	690	690
L2: M. skubber	650	650	850	900	1150	1230
L3: M. håndtag	150	150	150	150	150	150
L4: Top af keddel	625	715	715	820	820	820
L2 + L4: Total L.	1275	1365	1565	1720	1970	2050
Vægt (kg)	450	500	575	665	740	840

H = Højde (mm), B = Bredde (mm), L = Længde (mm)

* C1 - Udgået pr. 30/6-2013

EKSTRAUDSTYR - KAN TILKØBES



A: Kedelshunt

Compact kedlen skal monteres med en termostatisk kedelshunt, således returtemperaturen til kedlen ikke kommer under 60°C.



B: Trækregulator

Compact kedlen arbejder bedst med et skorstenstræk på mellem 0,5 og 1,0 mmVs. Ofte kan skorstenstrækket, specielt under særlige vejrforhold, være svingende, og derfor anbefales det at montere trækregulator i kedlens rørgang eller i skorstenen. Et ukonstant træk forringer forbrændingen.



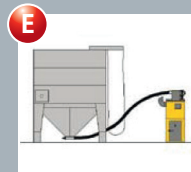
C: Brandslukningsudstyr

Udstyret tilsluttes magasinets sprinkler og tilkobles vandforsyningen. Ved en evt. tilbagebrand i magasinet sprøjtes vand på brændslet. Det er et krav, at der monteres brandslukningsudstyr.



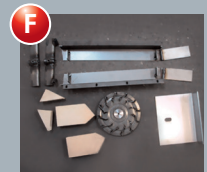
D: Automatisk askeudtag

Kan med fordel monteres ved forbrænding af visse brændselstyper. Compact kedlerne leveres forberedt for montage af automatisk askeudtag.



E: Automatisk påfyldning af brændsel fra ekstern silo/lager

Compact kedlen leveres forberedt for montering af påfyldningsstud. Passat Energy A/S kan levere styring til automatisk påfyldning af kedlens magasin samt forskellige løsninger i siloer og transportsnegle.



F: Neddroslingssæt

Er der behov for at reducere kedlens ydelse, kan der indbygges et reduktions-sæt. Derved kan kedlen bruges i en længere periode, f.eks. hvor varmemeforbruget er lavt (Fås kun til C2 og C4).



Vestergade 36 · Ørum · DK-8830 Tjele
 Telefon: +45 86 65 21 00 · Fax: +45 86 65 30 28
 Mail: passat@passat.dk · www.passat.dk