

CTC EasyFlex

Pillekedel med varmtvandsproduktion uden brænder



CTC EasyFlex er en pillekedel, som er konstrueret til at passe sammen med de fleste moderne pillebrændere.

Pillefyring ligner på mange måder oliefyring. Den store forskel er, at pillefyring producerer en vis mængde aske, som skal fjernes med forskellige tidsintervaller for ikke at forringe virkningsgraden eller påvirke funktionen negativt.

CTC EasyFlex er konstrueret med stående røgkanaler uden retardere og en rummelig askekasse på 42 liter, som er let at trække ud og tømme. Dette er for at lette vedligeholdelsen. Fejning foregår primært fra oven.

CTC EasyFlex består af et brændkammer med tilhørende røgkanaler, som er omgivet af en ydre kappe, der rummer 150 liter vand. Når der fyres med piller, tilføres varmen fra brænderen via brændkammerets og røgkanalernes vægge direkte til kedelvandet. Varmen til radiatorsystemet går via en vendbar firevejs shuntventil. Varmtvandsproduktionen sker i en varmeveksler, der altid producerer frisk varmt vand, efterhånden som det bruges. Kedlen har en 9 kW-elpatron til sommerdrift eller andet, hvilket styres af kedlens styresystem, der blandt andet omfatter en belastningsvagt.

Kedlen har en høj virkningsgrad og en miljørigtig forbrænding. Kedlens mål gør, at den er meget nem at installere. De små mål gør, at den passer ind i kedelrum, der normalt ville være for trange. Rørtilslutning foregår fra oversiden. Elinstallation foregår på en klemrække bag panelet, som nemt kan foldes ned. Røgkanalen tilsluttes bagud eller opad.

Fordele

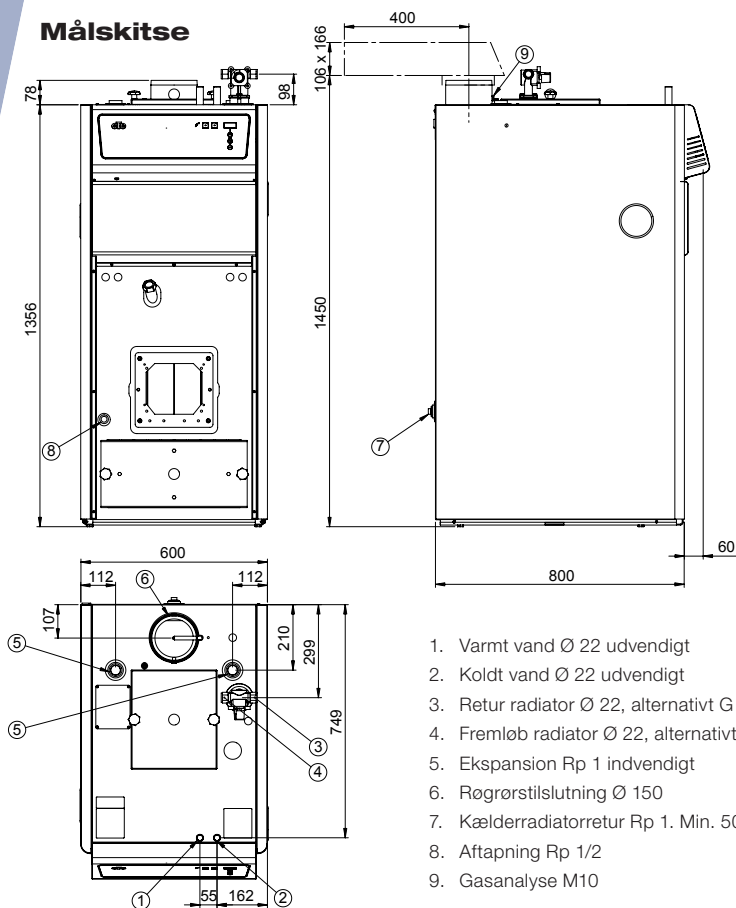
- Velegnet til de fleste moderne pillebrændere
- Stående røgkanaler
- 42 liters udtrækkelig askeskuffe
- Varmtvandsproduktion i varmeveksler
- 9 kW-elpatron til eksempelvis sommerdrift
- Høj virkningsgrad og miljørigtig forbrænding
- Små mål, kan være i trange kedelrum

ENERGY
FLEX



Find en CTC-forhandler i dit land
www.ctc-heating.com

Målskitse



1. Varmt vand Ø 22 udvendigt
2. Koldt vand Ø 22 udvendigt
3. Retur radiator Ø 22, alternativt G 3/4
4. Fremløb radiator Ø 22, alternativt G 3/4
5. Ekspansion Rp 1 indvendigt
6. Røgrørtilslutning Ø 150
7. Kælderradiatorretur Rp 1. Min. 50 °C
8. Aftapning Rp 1/2
9. Gasanalyse M10

Leverancens omfang:

Kedel med varmtvandsproduktion og styring uden pillebrænder

Medfølger:

Belastningsvagt med strømføler, vinkelrøgrør, smudsfilter, afspærringsventil, sodbørster og tilslutningsplade til pillebrænder. (Tilslutningspladen passer til flere pillebrændere på markedet og kan nemt modificeres efter behov.)

Anbefalet tilbehør:

CTC Pillebeholder 400 liter

Beholder til automatisk pilletilførsel.
CTC-nr.: 11969701

CTC Pilleskrue 1,5 m

Til tilførsel mellem beholdere og brænder.
CTC-nr.: 913151001

CTC Pilleslange 1 m

Flexrør mellem skrue og brænder
CTC-nr.: 913169001

Tekniske data 3 x 400 V

CTC-nr.:		582000011
Vægt (med emballage)	kg	240 (280)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	990x600x1350
Eldata, tilslutning		400V 3N~
Anbefalet akkumuleringsvolumen	liter	1000-2000
Mærkeeffekt pille	kW	15
Mærkeeffekt el	kW	9
Maks. mærkeeffekt el, brænder	kW	1.1
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Effektområde elpatron	kW	0-9
Brugsvandsydelse Mængde 40 °C ved brugsvandsflow 12/21 liter/minut ²⁾	liter	402/206
Vandvolumen varmesystem (V)	l	150
Vandvolumen brugsvandsystem (V)	l	1
Maks. driftstryk kedel (PS)	bar	2.5
Maks. driftstryk varmeveksler (PS)	bar	9
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	110

¹⁾ Tekniske parametre for varmekedler til fast brændsel (Forordning (EU) 2015/1187).

²⁾ De angivne data gælder for pillefyring med en effekt på 15 kW og en kedeltemperatur på 80 °C uden el-tilskud