



HeatMaster®

TOTAL CONDENSING



Sedbuk "A" rated.
(Engelsk positivliste)

TC - totalt kondenserende. Både ved opvarmning og varmt vands produktion.

Leveres i to størrelser:
TC 35 og TC 85.

Max ydelser:
35 kW og 85 kW

Ekseptionel varmt- vands ydelse. Mere end 40 l/min (TC25) og op til 85 l/min (TC85).

Rustfrit stål på spiral og beholder.

Reduceret behov for vedligehold, via selvrensende røggas-veksler.

Kan anvendes i både eksisterende og nye installationer.

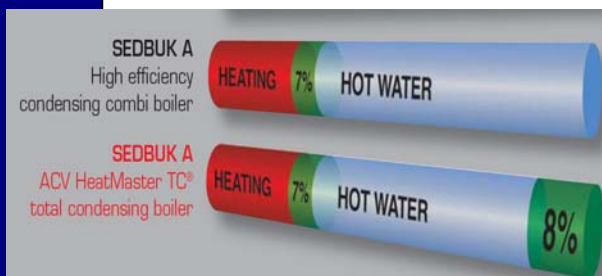
Selv - afkalkende

Brugsvandsbeholderen kan frit udvide sig og trække sig sammen, som et resultat af variation i trykforhold der opstår ved aftapning. Herved forhindres aflejringer af kalk på beholdervæggen, og sam- tidigt sikres en effektiv hedeflade i hele produktets levetid.

HeatMaster 85 TC.

- Over 80 l/min brugsvand
- Rustfast stål beholder og veksler
 - Fuld-Kondenserende
 - Mest effektive løsning i hele verdenen.

Hvordan virker det ?



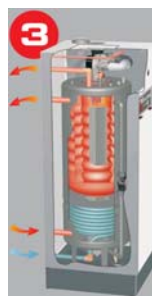
Opvarmning

Retur fra varmekredsen ledes retur til kedlen i nederste del af spiralen. Dette sikrer den kondenserende drift. I kedlens øverste afsnit holdes en konstant høj temperatur via kedlens interne pumpe. Denne sikrer at primært vand cirkuleres rundt om røg-rørerne i den unikke røggas-veksler.



Varmt vand

Med den vedholdende høje temperatur i øverste afsnit, er HeatMaster TC altid, og øjeblikkeligt klar til at dække behovet for varmt vand. Koldt vand tilføres i den dobbelte spiral, placeret i bunden af hedepladen, og dette forvarmes inden det føres ind i varmtvands-beholderen. Den lave temperatur i den nederste kreds, resulterer i kontinuerlig kondensation af røggassen ved produktion af varmt vand.



Opvarmning og varmt vand

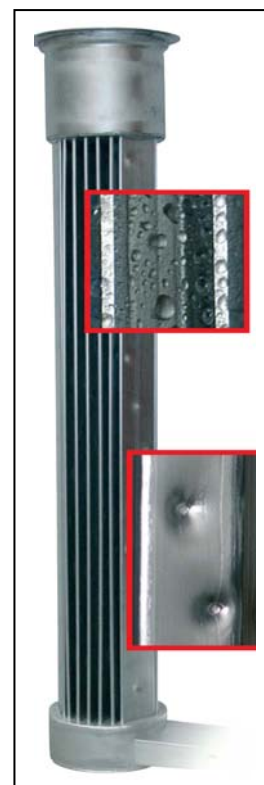
Når først drifts temperatur er opnået, vil HeatMaster TC, klare opvarmning og varmt vand, samtidigt.

Et hjerte i rustfrit stål.

Opvarmer vvb indirekte. Cirkulationspumpen medvirker til hurtig fordeling af varmen i primærkreds.

Brænder

Alle HeatMaster TC modeller kan leveres med modulerende premix gas-brænder.



HeatMaster TC		TC 35	TC 85
Opvarmning			
Ydelse Max/min	kW	35/10	85/25
Effektivitet fuld last	%	99	98,5
Effektivitet dellast (30%)	%	108,6	108,5
Røg gas temp/max output	°C	61	62
Varmt vand			
Effektivitet $\Delta T = 50$ °C	%	105,0	105,0
Effektivitet $\Delta T = 30$ °C	%	105,9	105,9
Røg gas temp/max output	°C	46	47
Dimensioner			
Højde	MM	1720	2145
Brede	MM	600	690
Dybde	MM	670	725
Ydelse - Varmt vand			
L /10 min	L	419	855
Kontinuerlig ydelse 1. time	L	1312	3005
Efterflg. ydelse pr. time	L	1057	2580



excellence in hot water