

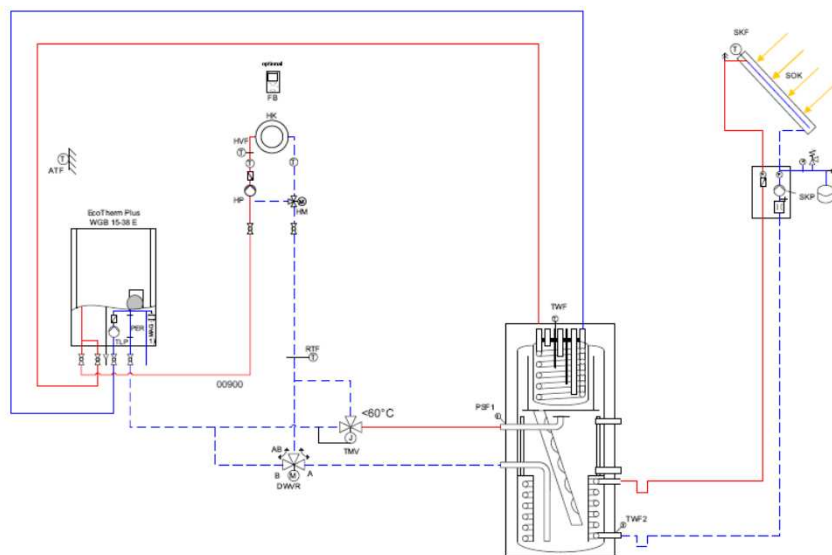
BAXI

Kombineret naturgas og VE-anlæg
-
BAXI v/ Lars Christian Engelbrecht



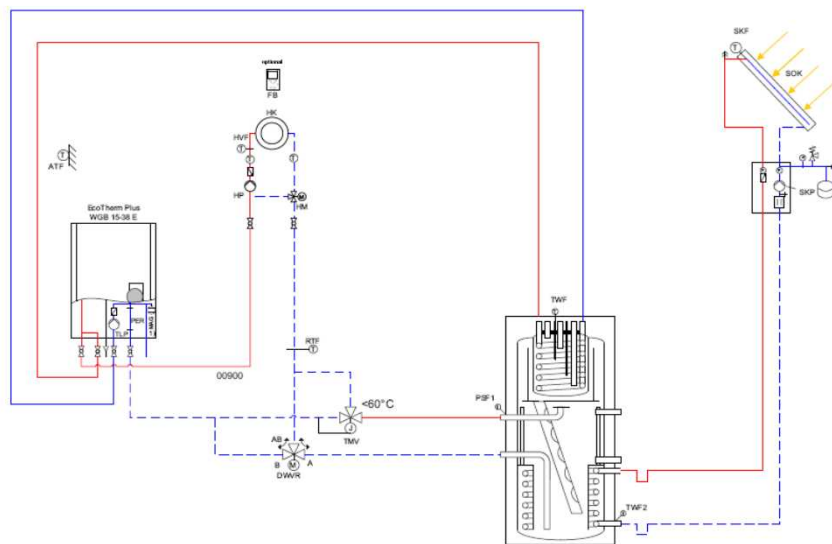
WGB sollagertank m. v.vandsbeholder overskudsvarme ud på anlæg installeret november 2010

- Solkreds styres med ISR-styring i kedlen.
- Ur styring af v.v.produktion via ISR-styring
- Fordeling af overskudsvarmen ved diff. temp på 5°C



BAXI

Gaskedel WGB, sol-lagertank 750 ltr.,
overskudsvarme ud på varmeanlægget,
10 m² solfanger



HS  TARM

BAXI

Soltimer normaltår

Måned	Sol timer	Måned	Sol Timer
Jan.	43	Juli	196
Feb.	69	Aug.	186
Marts	110	Sep.	128
April	162	Okt.	87
Maj	209	Nov.	54
Juni	209	Dec.	43

Solfangers hældning efter årstiden

Vinter	80 grader
Forår	60 grader
Sommer	40 grader
Efterår	60 grader

- 10% koldere i fyringssæson 2010/2011 som normal år
- Forventet mer forbrug denne fyringssæson ca. 20-25%

- Gasforbrug normalt år = 1200 m³
- 11 mdr.gasforbrug 1 april 2010/2011= 1073 m³
- Forventet gasforbrug = 1200 m³
- Forventet besparelse på 35%



Demonstrationsprojekt i samarbejde med Gasselskabernes FAU GI og DGC

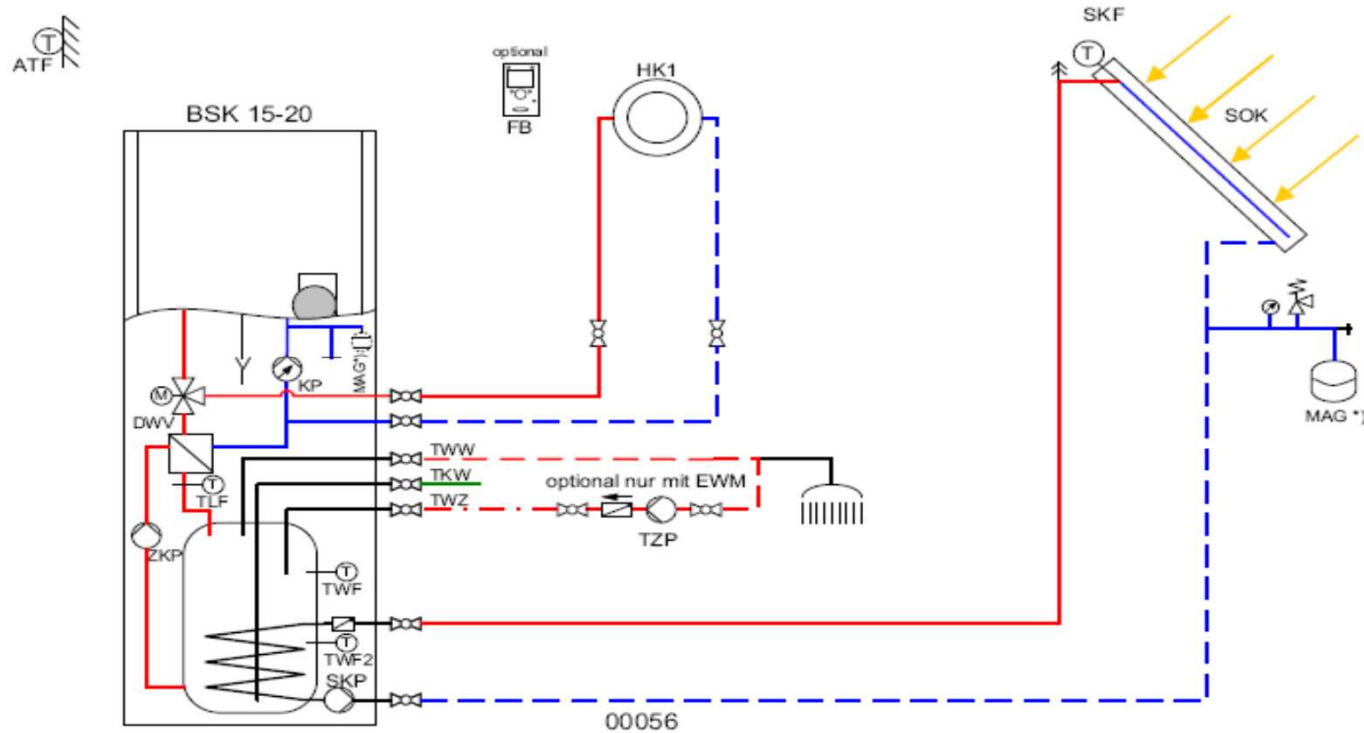
Fagudvalg for Gasanvendelse og Installationer/Dansk Gasteknisk Center

Gastekniske dage april 2011



BAXI

BLOCK WGB Sol diagram

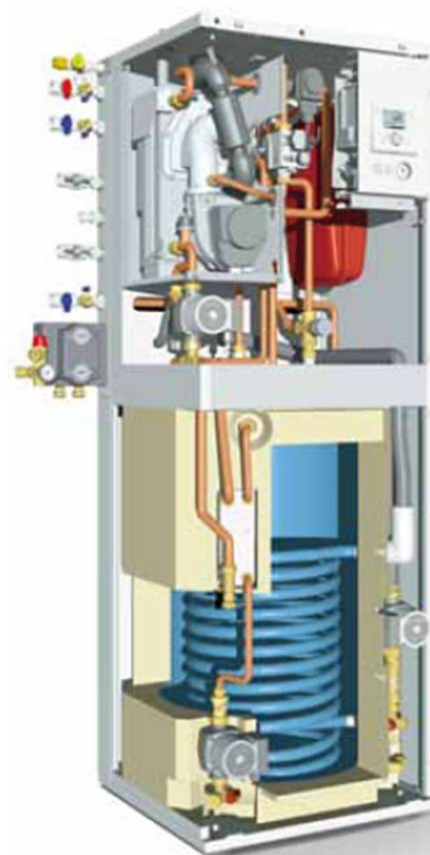
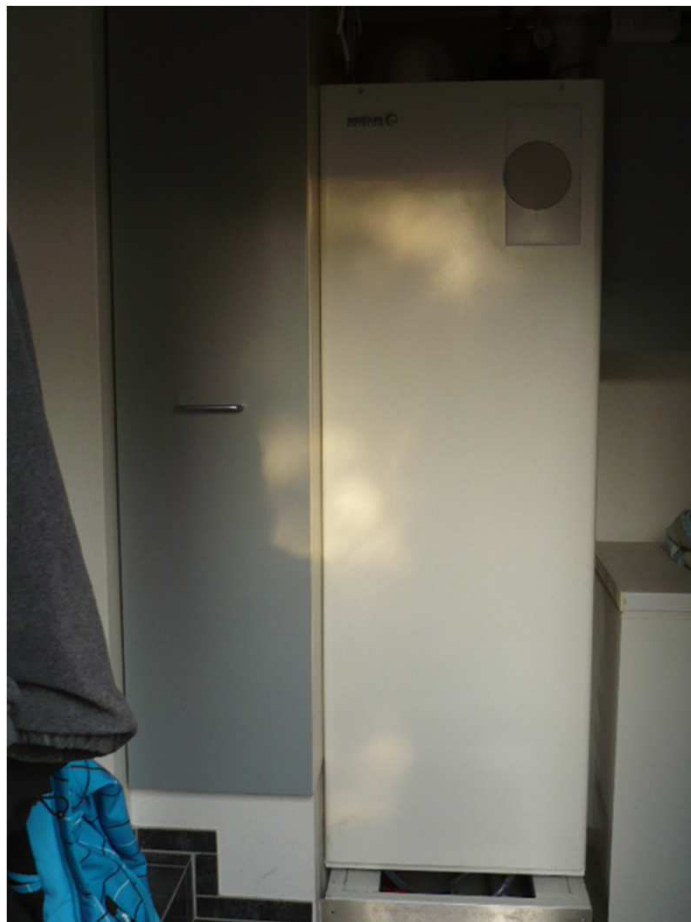


BAXI 5 m² solfanger på villa i Gundsømagle Familie: 2 voksne, 2 børn.

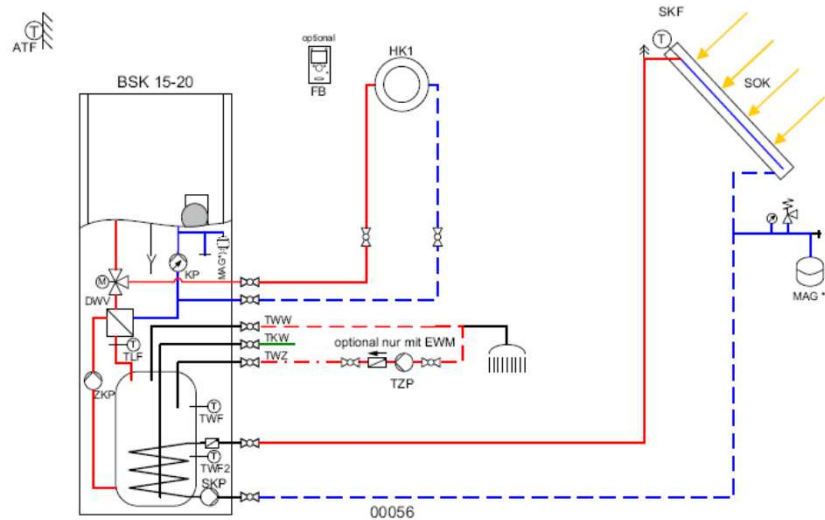


BAXI

BAXI BLOCK WGB-sol (2,9-15 kW)






BAXI



- Solkreds styres med ISR-styring i kedlen.
- Ur styring af v.v.produktion via ISR-styring

BAXI

2 3 4 5 6 7 8

Brunata møler HGQ1

Temp. sol Fren -TSF01

Flow. sol retur Temp. sol retur -FSR01 -TSR01

Vekster 1

Kamstrup multikal 601

Flow. varme frem Temp. varme Fren -FVF01 -TVF01

Temp. varme retur -TVR01

Frem

-ISF?

Retur

Varme frem

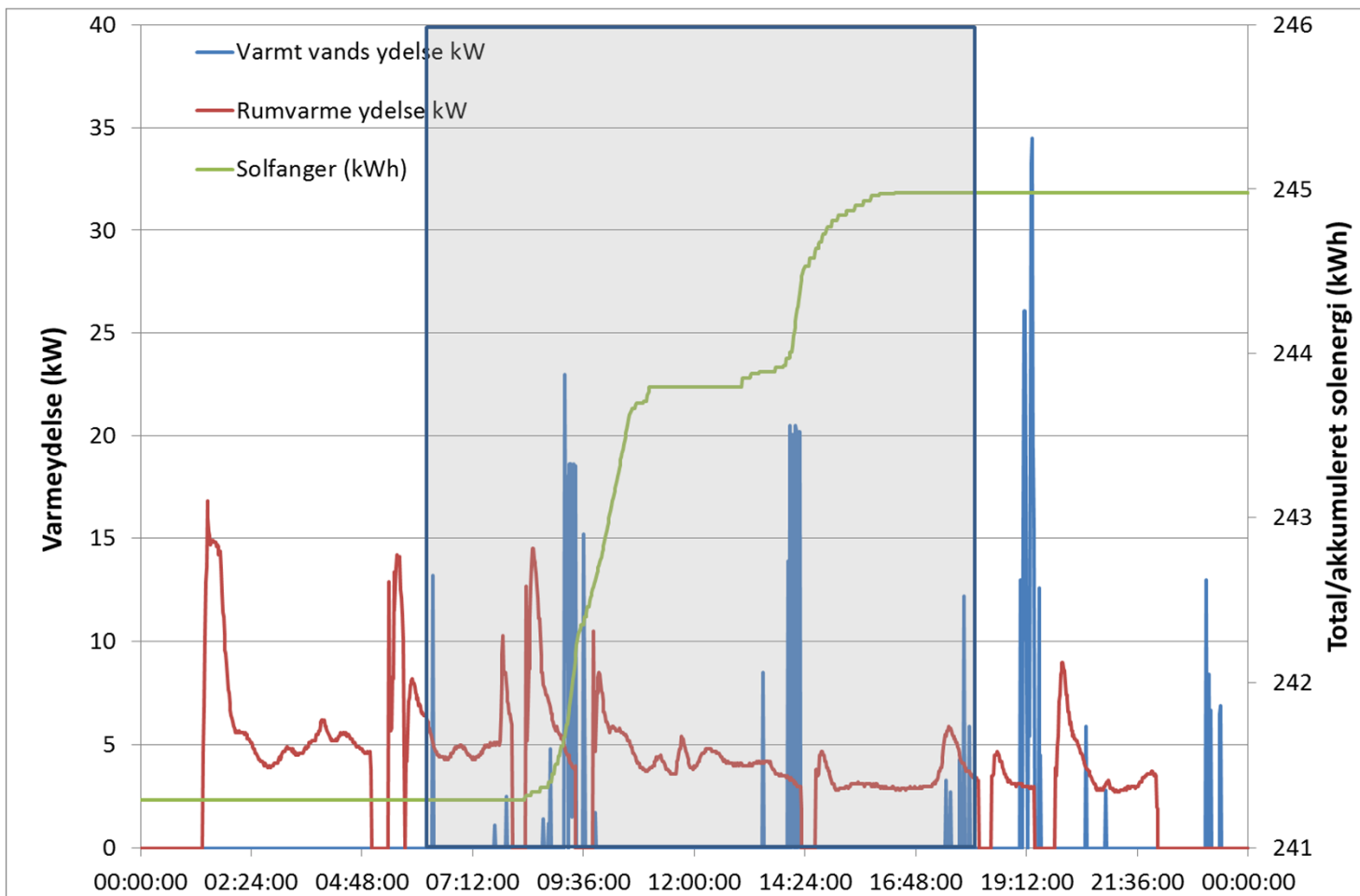
Varme retur

F

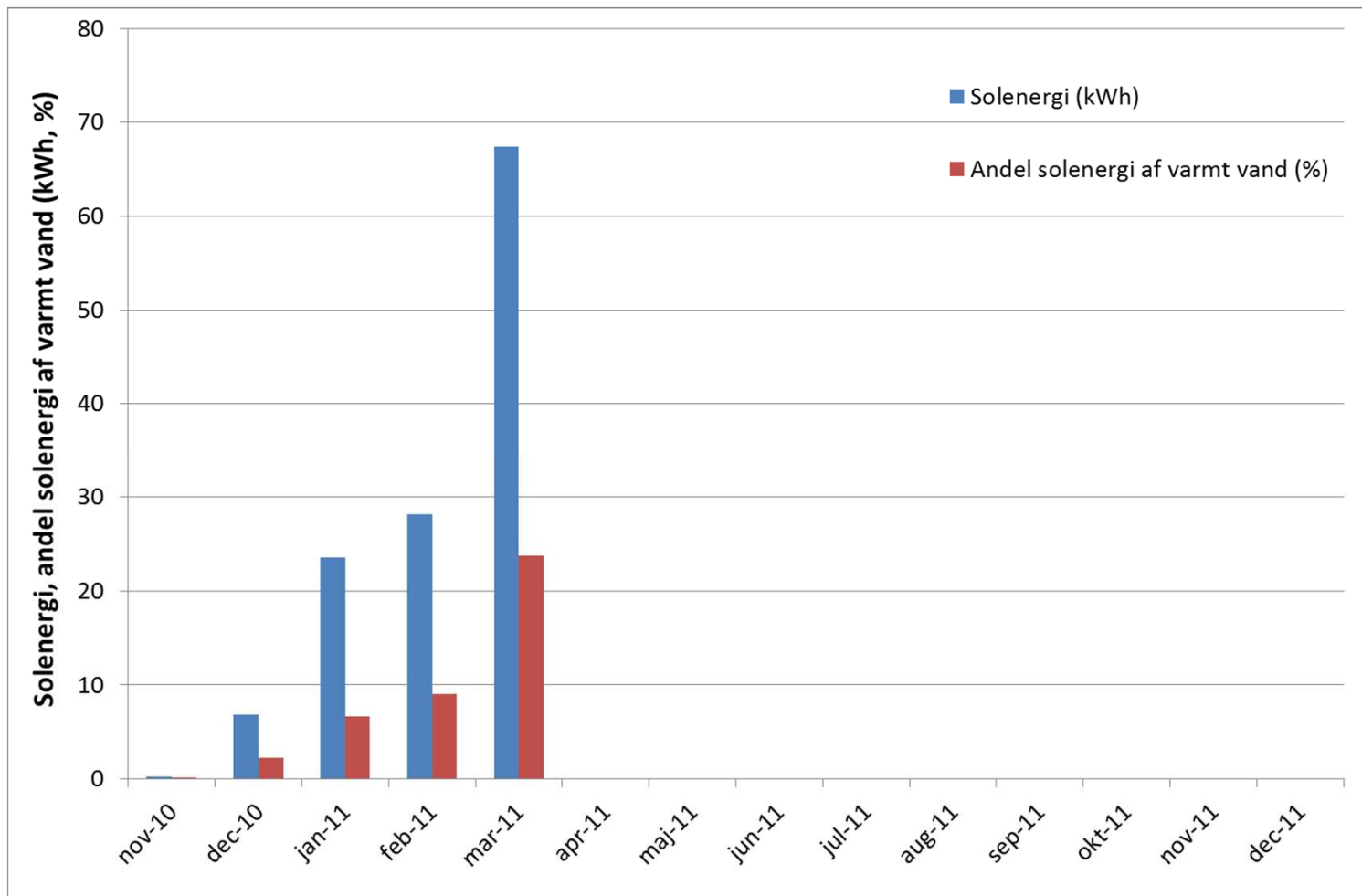
Proj. ansv.:	Filnavn.:	Kunde. nr.:	Tegn. nr.:	Rev.:
Tekn. ass.:	Dato:	Placering:	Funktion:	Blad:
	Sognevej 1 FT_V1			01
	12-09-2010		+	=
				1

BAXI

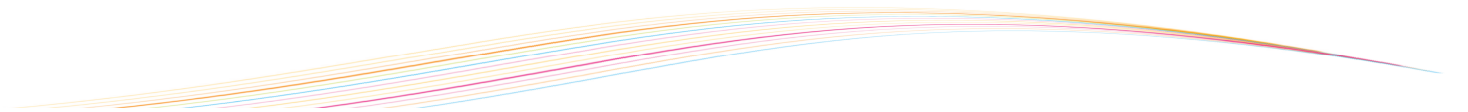
Lørdag den 19. marts 2011



BAXI



BAXI



```
ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: here
STACK:
```