



## EuroPur-UnitSol

Unit med kondenserende gaskedel  
og indbygget solvarmebeholder



**BOSCH**

Invented for life



# Unit med kondenserende gaskedel type EuroPur HT III samt indbygget solvarmebeholder på 210 liter.

EuroPur-UnitSol ZBS 14/210 S-3 MA. Kombinationen af det bedste fra to verdener, nemlig en A-mærket kondenserende gaskedel og solens gratis energi til opvarmning af dit varme brugsvand.

## Gaskedlen

Den velkendte kondenserende kedelserie EuroPur fra Bosch, som allerede er blevet stor succes hos VVS-installatører og forbrugere, danner grundlag for denne nye EuroPur UnitSol. Kedlen er naturligvis kondenserende og bygget efter den nyeste teknologi. Den udmærker sig på mange punkter hvor de vigtigste er: Høj nyttevirkning på 109 % (varme for få penge), stor driftsikkerhed (altid varme og varmt vand), ekstremt lave service- og vedligeholdelsesomkostninger (billig i drift). Samtidig har kedlen den velkendte varmestyring Heatronic III, der er kendt for at være et nemt, stabilt og overskueligt styresystem, både hvad angår styring, økonomi og miljø.

## Solanlæggets funktion når der er lidt eller meget sol

Den indbyggede varmtvandsbeholder rummer hele 210 liter, og i bunden af denne varmtvandsbeholder sidder en spiral hvortil solsystemet er monteret. Når føleren i bunden af varmtvandsbeholderen registrerer en lavere temperatur end føleren monteret i solfangeren på taget, starter den indbyggede pumpestation og trækker energien fra solfangerne ned til spiralen i bunden af beholderen. Dette betyder at selv den mindste smule energi som kan indhentes i solfangerne vil kunne udnyttes, selv på en grå dag. På dage med



EuroPur-Unit Sol:

ZBS 14/210 S-3 MA	
Ydelse, kW	3,2-14,0/15,8
Nyttevirkning	109%
Mål H x B x D	1939 x 600 x 750



## Heatronic betjeningspanel

- 1 Tænd-/slukknop
- 2 Flammesignal
- 3 Serviceknap (1)
- 4 Serviceknap (2)
- 5 Termostat for varme
- 6 Termostat for varmt vand
- 7 Tastatur-lås
- 8 Eco- komfortknap
- 9 Reset knap
- 10 Manometer
- 11 Display
- 12 Indbygget klimastyring (Tilbehør)

mere sol vil hele varmtvandsbeholderen blive varmet op af solen.

En varmtvandsbeholder på 210 liter lyder af meget men skal man have fuld gavn af solens energi bør man "gemme" det varme vand fra døgn til døgn, ment på den måde at det varme vand man skal bruge om morgenen skal være varmet op af solen dagen før. Erfaringer viser at en familie med et normalt varmtvandsforbrug forbruger ca. 200–250 liter i døgnet. Vælger man en mindre varmtvandsbeholder opnår man ikke den fuld udnyttelse af solen og dermed en mindre økonomisk besparelse.

#### Solanlæggets funktion når der ingen sol er

Gaskedlen overvåger hele tiden anlægget og varmtvandstemperaturen, og er der ingen sol eller er der brugt meget varmtvand, vil gaskedlen træde til og opvarme vand ved hjælp af det fuldautomatiske ladesystem, som producerer varmt vand efter den nyeste teknologi, hvilket giver en hidtil ukendt temperaturstabilitet og ekstra hurtig varmtvandsproduktion. Det varme brugsvand produceres uden spiral i beholderen men over en veksler i selve kedlen, hvilket giver 25% højere varmtvandskomfort. Mulighed for styring af returtemperaturen gør at der ved kondensering under varmtvandsproduktion opnås en 17% højre nyttevirkning og derved en stærkt forbedret økonomi.

#### Aftrækslængder:

- Vandret: 4 meter
- Lodret: 10 meter
- Split: op til 25 meter

Gaskedlen varmer ikke alle 210 liter varmtvand men overvåger de øverste ca. 120 liter, og sikre at der altid er nok varmt vand til f.eks. at fylde et badekar. Men blot det mindste sollys på himmelen vil solanlægget køre og sikre varmtvandsproduktionen.

#### Monteringsvenlig

EuroPur-Unit Sol er en komplet unit med mange fordele, især ved konvertering fra ældre gulvplacerede kedeltyper, hvor uniten i de fleste tilfælde vil kunne blive monteret uden det gamle gulv skal renoveres. Installationsarbejdet gøres meget lettere ved at anlægget kommer todelt, så man starter med at stille beholderen på plads. På den måde kan man montere alle rør, og derefter "stiller" man kedlen op og spænder dem sammen.

#### De sædvanlige EuroPur fordele følger med

*De fordele som gælder for vores væghængte*

*EuroPur-kedler gælder naturligvis også for EuroPur-Unit Sol:*

- Op til 25 meter aftræk
- Motorstyret 3-vejsventil
- Støjsvag drift, kun 35 dB
- Trykstyret energisparepumpe

*Samt ikke mindst det velkendte og unikke Heatronic styresystem der bl.a. giver mulighed for styring af:*

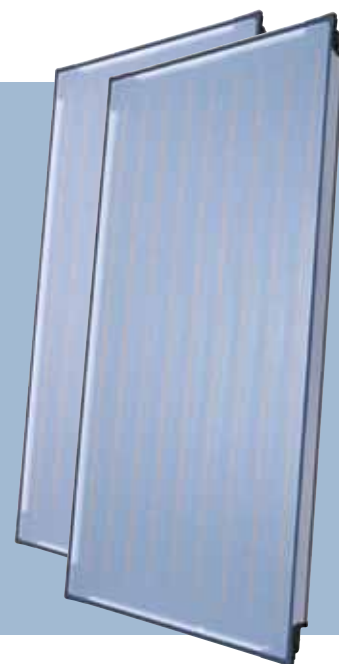
- Max. fremløbstemperatur
- Max. varmeydelse
- Taktpærring ved stop/start
- Skiftedifferens
- Pumpekontrol

*Kedlen skal monteres med klimastyring eller rumtermostat i form af:*

- FW 100 / 200, klimastyringer
- FR 100, rumtermostater

#### Solfangere

Til denne EuroPur-UnitSol ZBS 14/210 S-3 MA kan man med fordel benytte 2 stk. FKC solfangere (2 x 2,4 m<sup>3</sup>) Hvis man allerede har solfangere monteret kan disse også benyttes bare de er beregnet for tryk.



# For Deres sikkerheds skyld

## Garantiregler

**For opnåelse af fuld garanti og for at få optimal gavn af Deres nye Bosch gaskedel gælder følgende:**

- ▶ Gaskedlen skal monteres af aut. VVS-installatør og opstartes af en kvalificeret tekniker med A-certifikat.
- ▶ Gaskedlen skal efterses for hver 3.000m<sup>3</sup> gas eller mindst én gang hvert andet år. Eftersyn skal udføres af en kvalificeret tekniker med A-certifikat.
- ▶ De gældende bestemmelser i Gasreglementet og øvrige aktuelle myndighedsforskrifter skal overholdes.
- ▶ Gaskedlen skal, ved eftersyn, serviceres i henhold til nærværende drifts- og vedligeholdelsesvejledninger. Opstår der skade på grund af forkert eller mangelfuld vedligeholdelse, vil Bosch ikke være forpligtet til at opfylde sit produktansvar i forbindelse med skaden eller evt. følgeskader.
- ▶ Ved anvendelse af reservedele skal der altid anvendes originale Bosch dele.
- ▶ Bosch er naturligvis i øvrigt produktansvarlig for gaskedlen i henhold til gældende lov om produktansvar.

Robert Bosch A/S  
Telegrafvej 1  
DK-2750 Ballerup  
Tlf: 44 89 84 70  
Fax: 44 89 87 88  
[www.bosch-climate.dk](http://www.bosch-climate.dk)



**BOSCH**

Invented for life