



Fremtidens varmeløsning



Opvarmning med jordens naturlige kraft

Naturligt miljøvenlig, naturligt økonomisk



Med stigende olie- og gaspriser kan det betale sig at overveje alternative energityper. Vedvarende energiformer som fx solenergi eller træ er gode alternativer til olie og gas. Mens olie og gas er begrænsede energikilder, opvarmer solen konstant jorden, og det er den varme, der udnyttes med en varmepumpe. Varmepumpen har da også i løbet af de seneste år etableret sig på markedet som et selvstændigt opvarmnings- og varmtvandsystem.

Den seneste generation af varmepumper, som fx BSW Sensotherm fra BAXI, kan let måle sig med andre varmesystemer med hensyn til ydeevne og komfort. I tillæg hertil har de en afgørende fordel: De arbejder med en fuldstændig gratis energikilde og er dermed stort set uafhængige af andre energiressourcer. Varmepumper udnytter nemlig den omgivende varme, der er lagret i selve jorden, til at sikre din varme- og varmtvandskomfort.

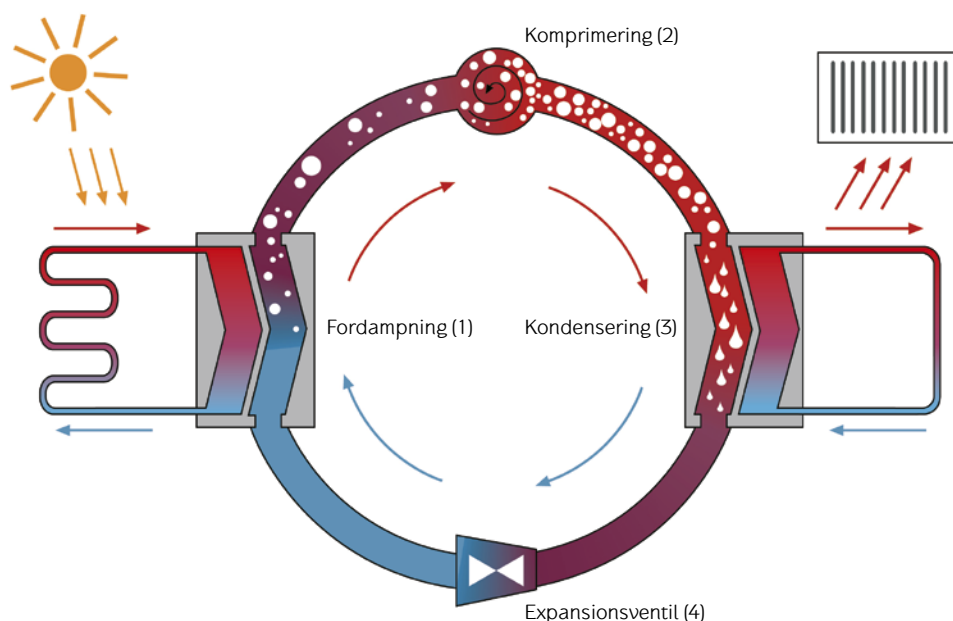


Overbevisende fordele

- Varmeeffekt på 6 til 21 kW – ved 100% varmeenergi og kun 25% driftsenergi.
- Den optimale mulighed for at udnytte solenergi effektivt året rundt.
- Kompakt og formskøn samt musestille takket være ekstremt støjsvag rullekompressor.
- Passer sig selv, samtidig med at der er varme i huset.
- Kaskadekompatibilitet: Op til 15 varmepumper kan forbindes med hinanden, hvorved der opnås en samlet varmeeffekt på mere end 300 kW.
- Udstyret med den nyeste bus-kompatible regulatorgeneration fra BAXI.
- Anvendelse af sikkerhedskølemidlet R410A.

Varmepumpeteknologi

Fremtidens varmeløsning



Grundprincippet i en varmepumpe: Mediet fordampes (1) og komprimeres (2).
I varmeveksleren overføres energien (3), og mediet dekomprimeres igen (4).

■ Udnytte gratis solenergi året rundt

Varmepumpen udvinder varme fra jorden, der opvarmes af solen. I et rørsystem cirkulerer et kølemiddel til et ekstremt lavt kogepunkt. Jordens varme får kølemidlet til at fordampe. Den derved opståede damp komprimeres ved hjælp af elektrisk strøm, hvorved trykket og dermed temperaturen stiger. I varmeveksleren, der er hjertet i BSW Sensotherm fra BAXI, kondenserer dampen, og den derved udvundne varmeenergi overføres direkte til varmekredsen. Kølemidlet bliver atter flydende, og dermed slutes kredsløbet, og processen kan begynde forfra. Således opnås hele 100% varmeenergi med et effekttal på fire eller mere ved kun 25% driftsenergi.

■ Effektivitet og komfort som ledetråde

Under udviklingen af varmepumpen BSW Sensotherm er der fra starten blevet fokuseret på flere ting: en høj virkningsgrad, kaskadekompatibilitet, anvendelse af en ny generation af regulatorer med kommunikation via LPB-bus, mulighed for kombination med solenergisystemer og – ikke at forglemme – den højest tænkelige effektivitet. Hertil bidrager især de store pladevarmevekslere i rustfrit stål. De fungerer som fordampere og kondensatorer og muliggør en meget høj varmeafgivelse ved et ekstremt lavt strømforbrug – en ideel forudsætning for prisbillig varme året rundt.



Systemopbygning

Stor virkning, beskeden størrelse

■ Høj ydeevne: brugsvandsbeholderen

Optimale driftsforudsætninger for varmepumper opnås ved anvendelse af særlige brugsvandsbeholdere fra BAXI, der er udstyret med en omfattende varmeveksleroverflade. Den store varmeveksleroverflade sikrer også optimal varmeoverførsel ved mindre temperaturforskelle mellem varmepumpen og brugsvandet.

■ Kombination med solenergianlæg

Varmepumpen kan uden videre kombineres med et solenergianlæg. Mens der i sommermånederne næsten udelukkende kan benyttes gratis solenergi fra solfangerne, hjælper varmepumpen til efter behov om vinteren. Det betyder, at der ved udnyttelse af vedvarende energi kan spares op til 50% energi i forhold til gængse varmesystemer.

ENERGIMÆRKE

A



■ Den anden generation af regulatorer, ISR-Plus



I varmepumpen BSW Sensotherm har BAXI for første gang nogensinde benyttet anden generation af systemreguleringen ISR-Plus. Det særlige er i den forbindelse, at den nye regulatorgeneration kommunikerer med samtlige komponenter i anlægget.

BSW Sensotherm kan takket være den nye regulering også styre en kombination med BSW Sensotherm og dit gamle varmesystem – efter behov, besparende og frem for alt billigt.

En rumenhed gør det muligt at styre hele varmeanlægget fra dagligstuen – nemt og bekvemt.

■ Kaskadedrift

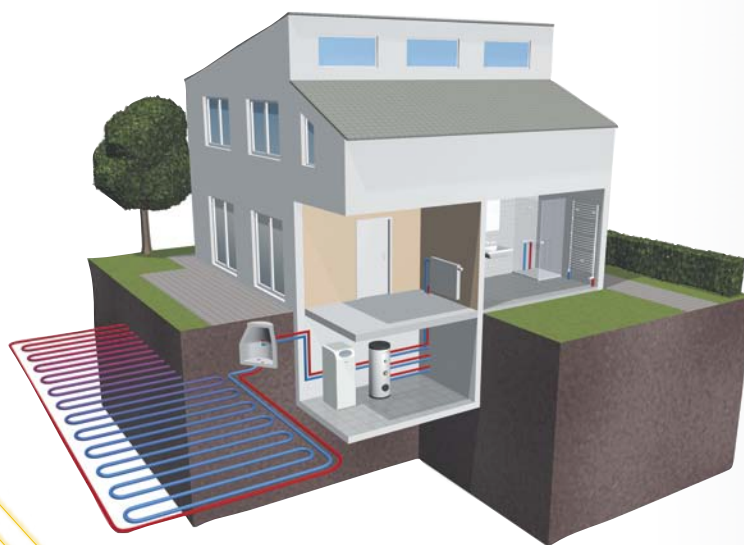
Det er muligt at forbinde op til 15 varmepumper med hinanden, hvilket giver rådighed over en samlet effekt på over 300 kW – og det er da noget med perspektiver i.

Det nye reguleringssystem ISR-Plus er perfekt afstemt herefter. Med en central brugerflade styrer systemet uden videre de kaskadekoblede varmepumper.

Innovativ teknik, der passer dig

Varmepumpen kræver en jordslange på ca. 150 til 200 meter pr. 100 m² boligareal, der skal opvarmes. For nyere eller efterisolerede huse kan en kortere slange normalt anvendes. Der udlægges rørslinger i kunststof over et større område i en dybde på ca. 80 cm. Da varmeledningsevnen tiltager med stigende vandindhold, er fugtige underlag velegnede til udlægning af jordslanger.

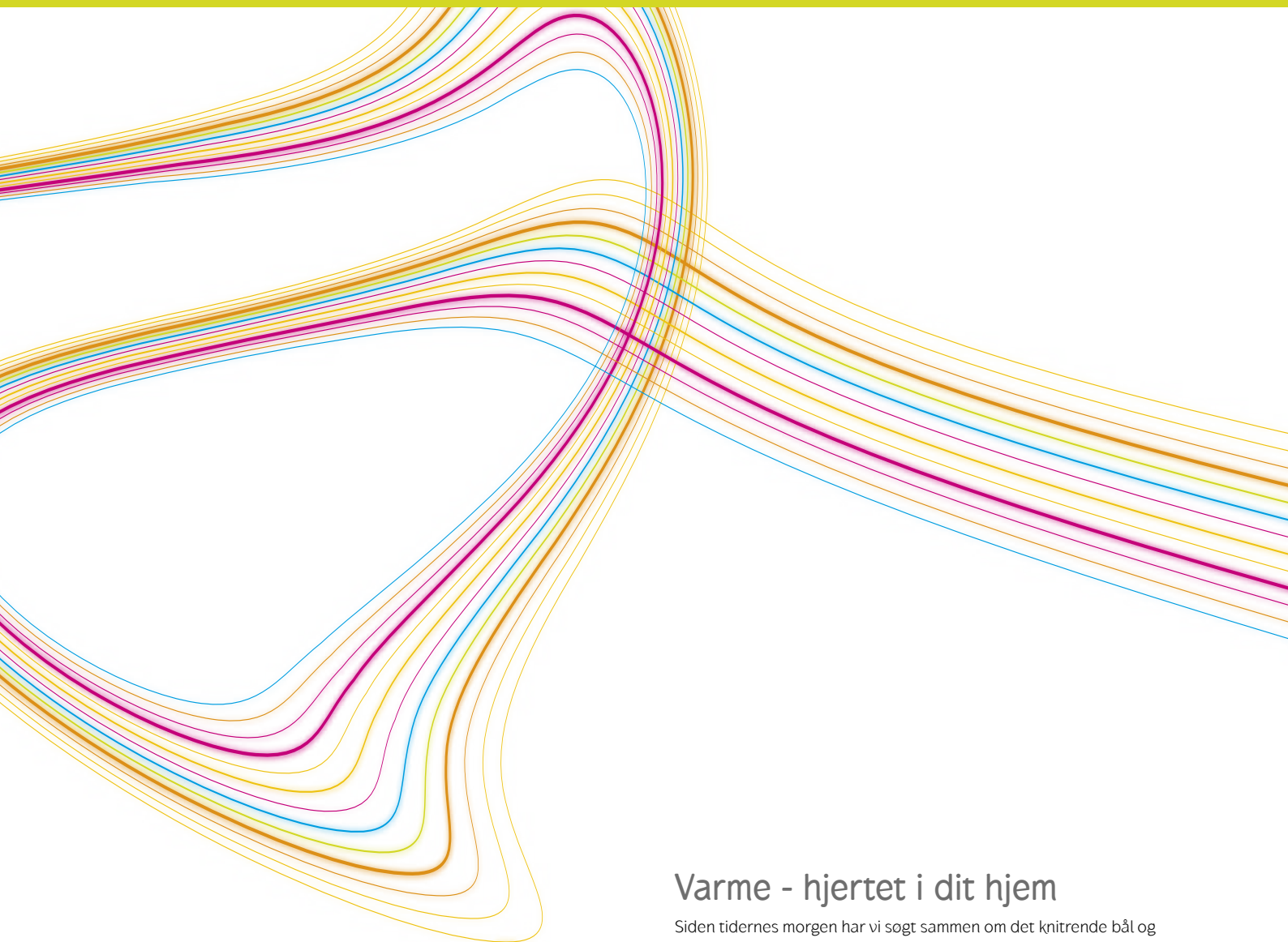
Etablering af et jordvarmeanlæg skal altid overholde Miljøstyrelsens regler, og der skal søges om tilladelse ved kommunen, inden arbejdet påbegyndes.





BSW Sensotherm	6 B	7 B	8 B	10 B	13 B	15 B	21B
Højde				1260			
Bredde				610			
Dybde				700			
Vægt	185	185	190	195	215	215	230
Ydelse	6 kW	7 kW	8 kW	10 kW	13 kW	15 kW	21 kW





BAXI
HS KEDLER

Smedevej, DK-6880 Tarm, baxi@baxi.dk

Ring 97 37 15 11 eller besøg
www.baxi.dk for yderligere information

Varme - hjertet i dit hjem

Siden tidernes morgen har vi søgt sammen om det knitrende bål og nydt varmen, samværet og fællesskabet. Den følelse har vi taget med indenfor, hvor vi naturligt har samlet os i husets varmeste rum.

Vi kan ikke leve uden varme - her i det kolde nord.

Hos BAXI kender vi alt til denne tradition, som vi har udviklet og fort ind i nutidens bolig. Det er stadig varmen, der samler os mennesker. Men nu er varmen fordelt behageligt i hele boligen som en usynlig bølge, der omslutter familien og holder kulden på afstand.

Med BAXI som hjertet i varmesystemet er du sikret komfort, atmosfære og velvære med omtanke for både miljø og økonomi.

BAXI - vi brænder for varmen

Forhandler