

VEDVARENDE ENERGI

VARMTVANDSKOMFORT FOR HELE FAMILIEN- UANSET STØRRELSEN

Thermia patenteret *Hot Gas Water* teknologi



denmark.thermia.com



Et dejligt varmt brusebad, et langt varmt karbad eller en tur i spabadet – hvad vælger du i dag?

I dag er det almindeligt for boliger at have to badeværelser og bekvemmeligheder i form af et badekar eller et spabad. Når op til 50% af vandet som forbruges i den gennemsnitlige husstand, er varmt vand til sanitære formål, så vil du sikre dig at hele familien kan nyde disse almindelige bekvemmeligheder på samme tid, hele tiden. Med Thermia varmepumper og vores nyeste innovative teknologi, kan du være sikker på at dit varmtvandsbehov hele tiden bliver dækket. Uanset om du er i brusebad, badekar eller boblebad – så vil du have mere end rigeligt varmt vandt til at opretholde den temperatur, som passer dig.

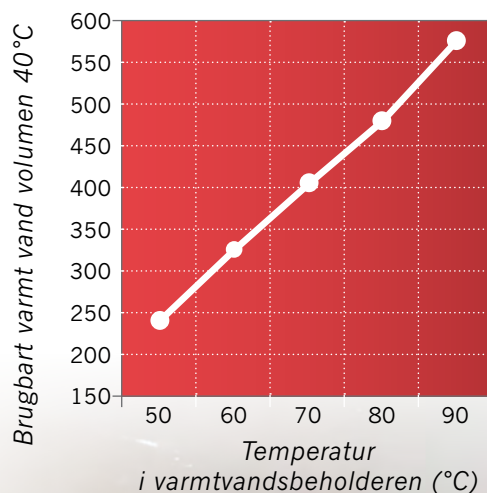


- Det samlede vandforbrug i husstanden
- Op til 50% af det samlede vandforbrug i husstanden er varmt vand til sanitære formål

Hvad er Hot Gas Water teknologi?

En standard varmepumpe producerer enten centralvarmevand eller varmt brugsvand. Ved brugsvandsproduktion er økonomien normalt knap så god. Med Hot Gas Water teknologien (HGW), har Thermia udviklet en unik teknologi til produktion af varmt vand. Med denne nye teknologi har vi løst en tilsyneladende umulig opgave: højere årlig effektivitet i kombination med varmtvandsproduktion ved højere temperaturer og øget volumen. Samtidig med at vand opvarmes til husets varmesystem, produceres varmt vand, ved meget høj temperatur, gennem en ekstra varmeveksler (hot gas veksler). Dette betyder at i løbet af den del af året, hvor huset opvarmes, vil du få masser af varmt vand til en meget lav pris.

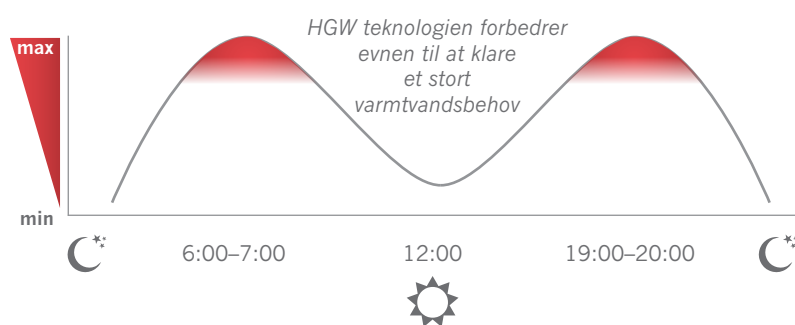
Tilgængelighed af varmt vand (40°C) med en 180 liters varmtvandsbeholder med HGW teknologi



Hvordan kan **HGW teknologien** forbedre min families badeværelseskomfort?

Med en varmepumpe fra Thermia med HGW teknologi, kan du tage flere og længere brusebade. I gennemsnit forbruger en bruser omkring 35-40 liter vand med en temperatur på 40°C. I Thermia G3 og Inverter modellerne, har du 419 liter* til rådighed på hanen, hvilket giver dig frihed til at tage op til 9 brusebade på en gang. Praktisk hvis du har en stor familie, eller hvis alle dine familiemedlemmer besøger dig på en gang. En lignende sammenligning gælder for badekarret, hvor det gennemsnitlige vandforbrug er 150 liter. Med vores Thermia varmepumpe kan du tage dobbelt så mange bade, i forhold til andre varmepumper som er udstyret med traditionelle varmtvandsbeholdere. Vores banebrydende teknologi giver nok varmt vand til en hel familie! Du kan være sikker på at der altid er rigeligt med vand til at opfylde dine behov.

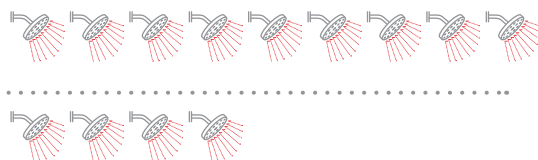
Varmtvandsforbrug i husholdningen



Thermia Diplomat G3 & Thermia Inverter med en 180 liter varmtvandsbeholder understøttet af HGW og TWS teknologi.

Andet mærke En typisk varmepumpe med en 200 liter traditionel varmtvandsbeholder.

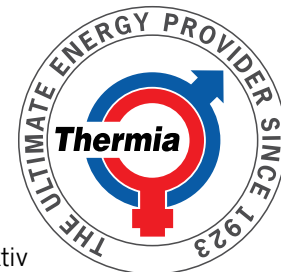
Brusebade



Thermia varmepumpe med HGW teknologi er som en ven af familien når det kommer til badeværelseskomfort.

- Stressfri brug af dit boblebad og brusebad med en konstant forsyning af varmt vand.
- Lavere elregning – varmtvandsproduktion med varmgas teknologi er næsten 3 gange så effektivt end almindelige alternativer. Thermia Optimum G3 kan producere varmt vand med et effektivitetsforhold på op til 1:5, hvor løsninger fra andre producenter yder 1:2.
- Op til 20 procent højere årlig effektivitet i varmtvandsproduktionen
- Større volumen af varmt vand – Thermia Optimum G3 eller Thermia Inverter. Sammenlignet med andre standard varmepumper kan en Thermia varmepumpe, med en 180 liter beholder, producere op til 419 liter* varmt vand ved 40°C
- Øget varmtvandstemperatur – over 90°C grader i beholderen, sikrer nemt og regelmæssigt mod Legionella bakterier

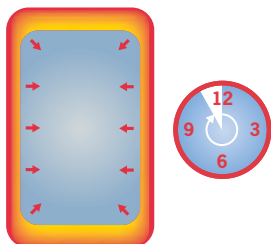
Med HGW teknologien kan mængden af varmt vand øges med op til 75 %. Samtidigt er energiomkostningerne betydeligt lavere end med traditionel teknologi.



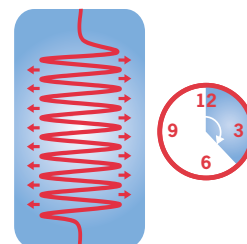
Thermia varmepumper: en alt-i-en løsning til ekstraordinær varmtvandsproduktion

Tap Water Stratification (TWS) teknologi giver en mere effektiv varmeoverførsel og mere effektiv lagring af vand i varmtvandsbeholderen. Resultaterne af en indbygget spiral er imponerende. TWS sikrer en hurtig og rigelig forsyning af varmt vandt, og ved lave driftsomkostninger, hvilket betyder at en varmepumpe med TWS også øger din årlig effektivitet. Derudover har den ultramoderne vandtank en finish i rustfrit stål af høj kvalitet uden anode.

En traditionel vandvarmer leverer en langsom varmeoverførsel. I vandvarmere med dobbeltvægge, fra andre producenter, overføres varmen via varmtvandsbeholderens kappe, hvilket er mindre effektivt. Denne teknologi kræver dobbelt så lang tid til at opvarme en tom beholder sammenlignet med TWS teknologien.



En TWS vandvarmer bruger en teknik, hvor varmt vand fra varmepumpen ledes gennem en spiral i vandtanken, som skal opvarmes. Vandet i vandvarmeren er også prioriteret, så noget af vandet hurtigere når den rigtige temperatur. TWS giver en mere effektiv varmeoverførsel og mere varmt vand.



Før du beslutter dig for en ny varmepumpe, som kan opfylde dit behov for varmt vand, bør du sikre dig, at den er udstyret med HGW og TWS teknologi.



Thermia Diplomat Inverter

Den nyudviklede inverter kontrollerede kompressor er en del af hemmeligheden bag Diplomat Inverter, en jord-varmepumpe med den højeste ydeevne. Den inverter kontrollerede kompressor justerer konstant varmeproduktionen, i overensstemmelse med det nuværende varmeforbrug, hvilket betyder at varmepumpen kan levere 100% af dit energibehov. Du bruger aldrig mere energi end nødvendigt, og det er selvfølgelig med til at reducere din energiregning yderligere. Den indbyggede HGW og TWS teknologi betyder at varmt vand produceres hurtigere og ved højere temperaturer, end ved de metoder som anvender traditionel teknologi.



Thermia Diplomat G3

Thermia Diplomat G3 er en varmepumpe til jordvarme som giver dig en enestående årlig effektivitet, takket være sine unikke tekniske løsninger. Optimum teknologien sikrer, at varmepumpen altid arbejder under ideelle forhold, hvilket yderligere reducerer det samlede energiforbrug. Den indbyggede HGW og TWS teknologi betyder at varmt vand produceres hurtigere og ved højere temperaturer, end ved de metoder som anvender traditionel teknologi. Med G3 varmepumpen kan du tilpasse en systemløsning, der opfylder alle dine krav, herunder opvarmning, køling og pool varme, og så i kombination med yderligere varmekilder.

*Gælder for Thermia Diplomat G3 med 180 liters varmtvandsbeholder

Thermia DEN ULTIMATIVE ENERGILEVERANDØR SIDEN 1923



Banebrydende varmepumper

I de seneste 50 år har vi dedikeret alle vores ressourcer og viden til at udvikle og raffinere et produkt: varmepumpen. Vores fokus på geotermisk energi har givet os en verdensførende viden inden for varmepumpeteknologi.



Konstrueret med passion

Udviklingen af bæredygtige vedvarende energiløsninger kan kun opnås med passionerede, dedikerede og kompromisløse eksperter. Nogle af Europas bedste og højest kvalificerede ingeniører findes i vores eget R&D center.



Født i Sverige

Alle vores produkter er designet, produceret og testet i Sverige, ved brug af den nyeste teknologi og kvalitetskomponenter af højeste kvalitet. Alle komponenter i vores jordvarmepumper er fremstillet i Europa af verdensledende industri specialister.

Thermia varmepumper forbeholder sig ret til at foretage ændringer i vores sortiment og tekniske løsninger efter behov. © Thermia A/S. Alle rettigheder forbeholdes. 2018. IS&Ephoto, Shutterstock. | version 2.0 DA 2018



Thermia varmepumper

klimadan
grøn tryghed

Rømersvej 30 | DK-7430 Ikast | Danmark
Tel.: 96277070 | E-mail: info@klimadan.dk

denmark.thermia.com