

FlexHeat

Bespaar tot
90%
op uw
energienota



FlexHeat is een product van:

ReHeat
heetwatersystemen

Energiebesparende Boilers

Variabel instelbare capaciteit



CAMPING



GROEPS-
ACCOMODATIE



ZWEMBAD



SPORTCOMPLEX



HOTEL



HEALTH

Nu investeren, direct besparen!

Als ondernemer of organisatie heeft u te maken met strakke wet- en regelgeving op velerlei gebieden. Regelgeving op het gebied van milieu en hygiëne brengen aanzienlijke kosten met zich mee, waaronder energiekosten. Milieubewust ondernemen is een must en sturen op kosten is noodzaak, want energie is een voortdurend stijgende kostenpost. Terugdringing van het energieverbruik levert dan ook goed geld op!



Normeringen

De FlexHeat voldoet aan de NEN 1006 normering, Waterwerkbladen en de ISSO publicaties 55.1 en 55.2 (legionellabestrijding)

HOE KUNT U BESPAREN?

Met een FlexHeat heetwatersysteem van ReHeat bespaart u fors op uw energiekosten. Het systeem speelt namelijk slim in op piekverbruiken. Door in de hoogwaardig geïsoleerde boilers zonnewarmte te bufferen kan met een gering gasverbruik een grote hoeveelheid warm sanitair water geleverd worden in korte tijd. Het slimme heetwater injectiesysteem kan een groot aantal douches voeden met een gering ketelvermogen. Door de circulatieleiding te integreren in de boiler, controleert de microprocessor de gehele installatie op thermische desinfectie (legionella).

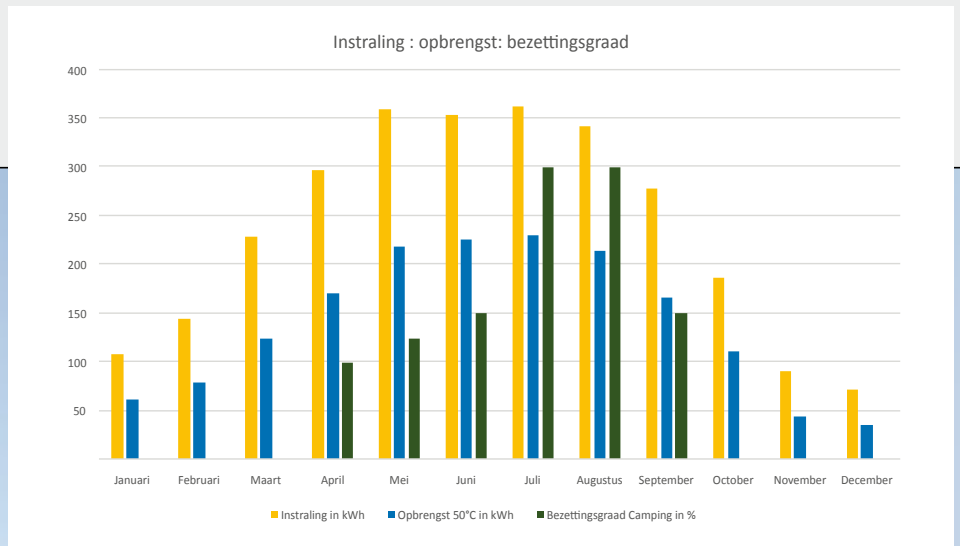
HOEVEEL KUNT U BESPAREN?

Afhankelijk van uw bestaande installatie kunt u jaarlijks tussen de 40% en 90% besparen op uw energieverbruik. Pak uw jaarrekening er eens bij en reken het uit! Deze gigantische besparing betekent ook dat een FlexHeat heetwatersysteem in zeer korte tijd terugverdiend wordt.

FlexHeat

Variabel instelbare capaciteit

Waarom zou u altijd uw gehele boiler vat op temperatuur willen houden terwijl de warmwaterbehoefte maar gering is? Met een FlexHeat houdt u bij een lagere warmwaterbehoefte niet de gehele boiler warm, maar een gedeelte daarvan. Hierdoor is er minder energie nodig om het water op te warmen en op temperatuur te houden.



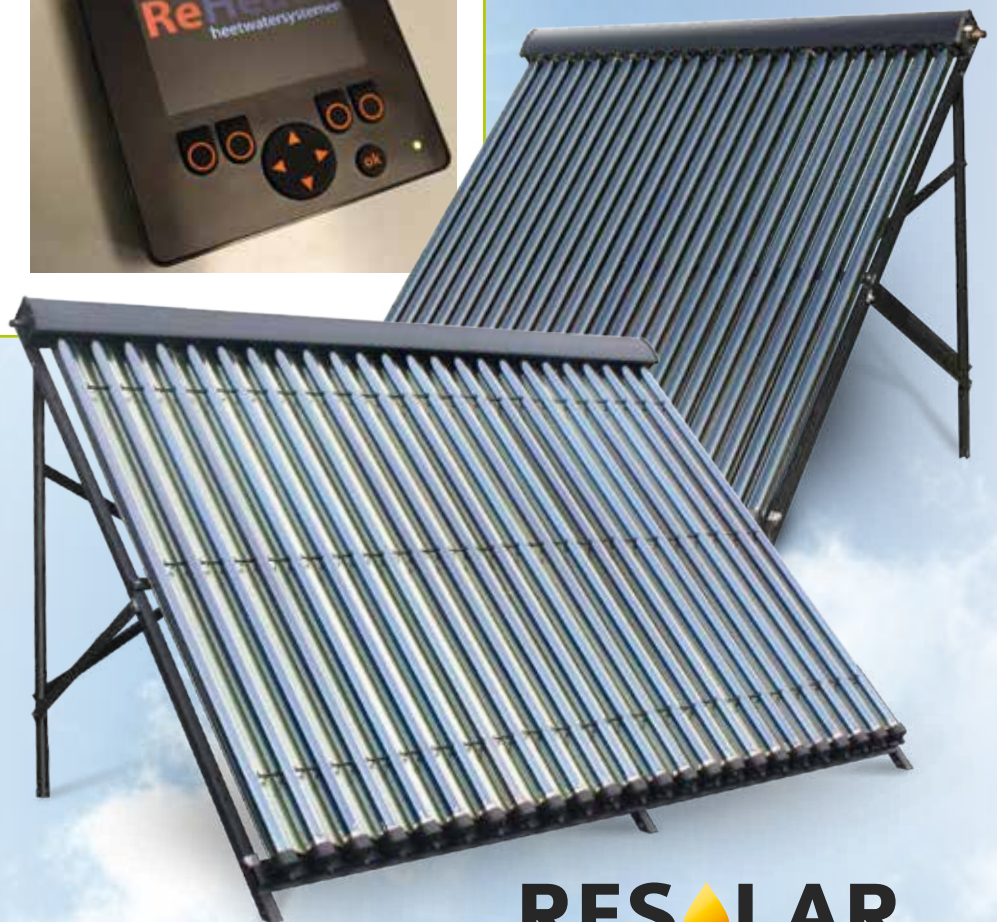
RePro® Microprocessor

De speciaal voor de FlexHeat ontwikkelde RePro® microprocessor heeft vele voordelen ten opzichte van zijn voorganger. Op ingenieuze wijze regelt hij de processen met precisie en door zijn waterdichte behuizing uiterst betrouwbaar. Het interne geheugen stelt u in staat om in de tijd terug te kijken of uw installatie nog voldoet aan de legionella eisen en brengt u bij calamiteiten tijdig op de hoogte. De RePro® regelaar wordt zeer veel toegepast in de AutoMotive en heeft zich ruimschoots bewezen in zekerheid en levensduur.



Uw voordelen nogmaals op een rij:

- ▶ **Energiebesparing tussen 40% en 90%**
- ▶ **Variabele capaciteit instelbaar naar piekbehoefte**
- ▶ **Stilstandsverlies is verleden tijd**
- ▶ **Extra rendabel i.c.m. zonnewarmte**
- ▶ **Fors gesubsidieerd door de overheid**
- ▶ **Zeer korte terugverdientijd**
- ▶ **Slimme controle op desinfectie (legionella)**
- ▶ **Leverbaar in staal en RVS**
- ▶ **Koppeling met verwarmingsinstallatie mogelijk**



RESOLAR

Hoe maakt u gebruik van zonnewarmte?

Een FlexHeat systeem kan uitgevoerd worden met thermische zonnecollectoren. ReHeat maakt gebruik van heat pipe collectoren van het eigen merk ReSolar. Deze collectoren werken op UV-straling en creëren bij geringe lichtinstraling al temperatuurverhoging van het water in de boiler. Het licht wordt omgezet in warmte.

Naarmate de zoninstraling sterker wordt, zal de temperatuur in de boiler oplopen, tot wel 85° Celsius! Door een FlexHeat uit te voeren met zonnecollectoren, wordt het een zonneboiler en daarmee ook subsidiabel. Vanuit de overheid zijn er aanzienlijke subsidiebedragen beschikbaar als het gaat om zonnewarmte.



Fletcher Hotel-Restaurant, Spaarnwoude



Op deze prachtige locatie midden in de natuur, stonden twee indirect gestookte boilers van staal, samen 1000 liter. Deze hebben het nog geen vijf jaar volgehouden. Toen kwam ReHeat in beeld, zij kwamen met het FlexHeat systeem.

Nu draait er een FlexHeat van RVS, 500 liter met vier zonnecollectoren. Het systeem is zo ingesteld dat het precies voldoet aan de eisen van de specifieke locatie. Dankzij goede fine-tuning zijn de eerste besparingen al zichtbaar.

Fletcher zet hiermee een grote stap in de goede richting: "we zijn van plan meer hotels te gaan verduurzamen op deze manier. Maar nog belangrijker is natuurlijk dat onze gasten altijd een warme douche kunnen krijgen!"

Zwembad Valthermond, de Omme-Zwaai



"Dit zwembad in Valthermond wordt gerund door vrijwilligers. Een gulle sponsor wilde de energierekening van één jaar voor zijn rekening nemen. Na overleg hebben de vrijwilligers besloten dat geld in een systeem van ReHeat te investeren. Het zwembadwater, de douches en de kantine worden nu verwarmd met een FlexHeat en 480 heat pipes. In de winter wordt de kantine vorstvrij gehouden met de opgewekte warmte en kan er zelfs 100% op het gasverbruik bespaard worden".

Camping Sieghorst



Dries en Simmy de Vries zijn de trotse eigenaren van Natuur- en landschapscamping de Sieghorst in Siegerswoude. Op deze camping is een FlexHeat 500 liter RVS met 4 x 24 heat pipes geplaatst om de toiletunit en radiatoren van warm water te voorzien.

De FlexHeat levert, met ondersteuning van de zon, ruim voldoende warm water. "Door die FlexHeat met de heat pipe collectoren besparen we veel gas. Zoals het nu lijkt besparen we in de zomer ruim de helft. In de winter hoeven we geen gas meer te gebruiken, dan houden de heat pipes de toiletruimte vorstvrij. De warmte wordt dan namelijk voor de radiatoren gebruikt".

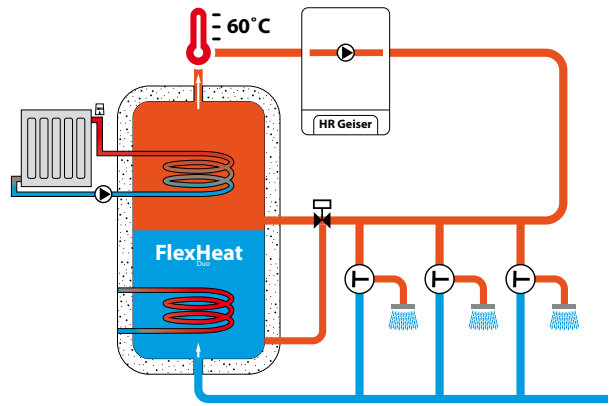
VV Noordscheschut



Bij sportverenigingen wordt er veel gebruik gemaakt van heet water: na trainingen en wedstrijden kan de gelijktijdigheid behoorlijk oplopen. Het bestuur van Noordscheschut besloot advies in te winnen over verduurzaming van hun accommodatie. Het grote platte dak werd eerder al vol gelegd met zonnepanelen om de stroomrekening te verminderen. Daarnaast zijn de bestaande gasboilers geëlimineerd en vervangen door vier FlexHeat-systemen van ReHeat. De FlexHeats worden gevoed door de zon: voor de heat pipes is namelijk een speciale overkapping gebouwd die tevens gaat dienen voor sponsordoeken. Een prachtig aanzicht, maar ook een écht duurzame investering: er wordt tegenwoordig 40% tot 60% minder gas verbruikt, dat betekent duizenden euro's!

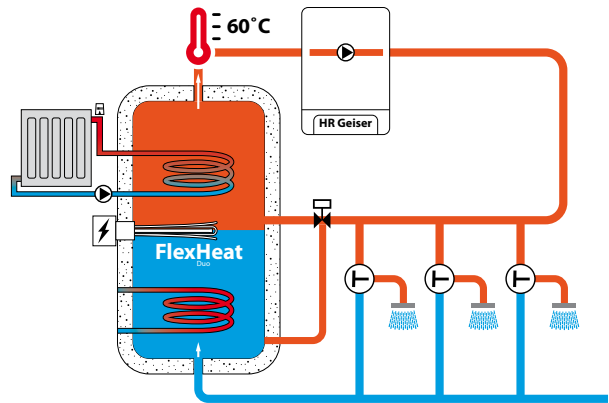
FlexHeat Original

De FlexHeat kan op halve of hele boilercapaciteit geschaald worden, afhankelijk van de tapwater behoefte. De HR naverwarmer van de FlexHeat heeft twee functies: een temperatuur van 60°C bewaren in de boiler én het naverwarmen van het water indien nodig. Wanneer de warmwatervraag hoog is, zal de FlexHeat niet alleen de boiler gaan verwarmen, maar het leidingwerk extra gaan voeden: daar waar het nodig is dus. Een groot voordeel is dat er door het gesloten toestel amper stilstandsverlies plaatsvindt. Daarnaast vindt er nagenoeg geen kalkafzetting plaats door goed gecontroleerde temperaturen, waardoor een FlexHeat een realistische levensduur heeft van 15-20 jaar. Tevens kan er eventueel een hoeveelheid CV-warmte uit de FlexHeat worden gehaald.



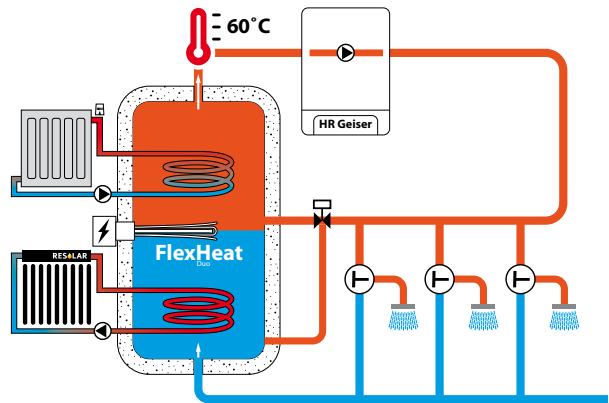
FlexHeat Hybride

Een mooi alternatief wanneer er stroom uit zonnepanelen of windmolens wordt opgewekt: de FlexHeat Hybride. De hybride heeft dezelfde werking als de Original, alleen wordt de 60°C in het boilervat niet door de HR naverwarmer gemaakt, maar door een elektrisch element. Bij gering waterverbruik functioneert de Hybride dus als elektroboiler, maar hoge pieken worden door de HR naverwarmer opgevangen.



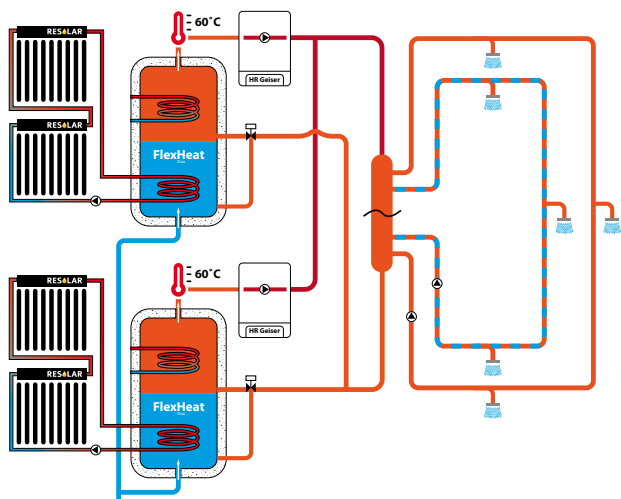
FlexHeat Solar

Om de gasbesparing naar een nog hoger niveau te tillen, wordt de FlexHeat bijna altijd uitgevoerd met thermische zonnecollectoren van ReSolar. Deze heat pipe collectoren wekken niet alleen warmte op uit zonlicht, maar ook uit daglicht. Deze gratis warmte wordt opgeslagen in de FlexHeat. Het bovenste gedeelte van de FlexHeat wordt door de HR naverwarmer op temperatuur gehouden, zodat onderin de warmte van de zon gebufferd kan worden. Op deze manier wordt de naverwarmer ontlast en zal de zon op sommige dagen de volledige heetwatervraag kunnen voorzien. ReHeat heeft veel ervaring met het engineeren van zon-thermische systemen. Er geldt tevens een aanzienlijke ISDE-subsidie op de FlexHeat solar!



FlexHeat XL

Grotere heetwatersystemen zijn vaak voorzien van een circulatieleiding om direct heet water op het tappunt te krijgen. Het toepassen van een FlexHeat met open verdeeler in deze circulatieleiding heeft een aantal voordelen. Probleemloos kunnen we meerdere Flexheats koppelen en het verlies van de energieverlindende circulatieleiding in dal-uren (bijvoorbeeld, in de nacht) stopzetten. Uiteraard worden hierbij legionella-eisen in acht genomen. Hiermee wordt het variabele capaciteitsgebied en de bedrijfszekerheid vele malen groter en doet de Flexheat zijn naam des te meer aan: Energiezuinig en flexibiliteit ten top!



Dealer worden?

Neem contact met ons op voor de voorwaarden.

Subsidies:

Investerings Subsidie Duurzame Energie (ISDE)

Met deze subsidie kunt u een behoorlijke tegemoetkoming krijgen voor de aanschaf van zonnecollectoren. Dit is een eenmalig uitgekeerde subsidie. Voor bepaalde zon-thermische installaties geldt soms een tegemoetkoming van bijna de helft van de installatie.

Kleinschaligheids Investerings Aftrek (KIA)

Als u in een boekjaar investeert in bedrijfsmiddelen, dan kunt u in aanmerking komen voor de KIA. De bedrijfsmiddelen waarin u investeert, moeten dan wel in aanmerking komen voor investeringsaftrek. Het bedrag van de kleinschaligheidsinvesteringsaftrek hangt af van het geïnvesteerde bedrag in het boekjaar.

Energie Investerings Aftrek (EIA)

Onder bepaalde voorwaarden kan gebruik worden gemaakt van de EIA als u investeert in energiebesparende technieken of duurzame energie. De EIA is toe te passen naast de 'gewone' investeringsaftrek. De EIA-code voor de FlexHeat, 220115, is speciaal voor ReHeat aangemaakt.

Specifieke subsidies

U kunt natuurlijk vrijblijvend informeren naar de subsidies die voor uw bedrijf of organisatie gelden. Iedere sector, provincie of gemeente kent haar eigen stimulansen.

Kijk op www.rvo.nl voor meer informatie.

Technische gegevens FlexHeat

| type | materiaal boiler | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Inhoud (liter) | | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
| Afmetingen in mm (lxbxh) | Staal | 910 x 620 x 1950 | 1020 x 720 x 1750 | 1020 x 720 x 1750 | 1020 x 720 x 1750 | 1020 x 720 x 1750 |
| | RVS | 920 x 620 x 1954 | 920 x 620 x 1860 | 1095 x 795 x 2170 | 1300 x 1000 x 2025 | 1300 x 1000 x 2453 |
| Aantal wisselaars | | 1 of 2 | 1 of 2 | 1 of 2 | 1 of 2 | 1 of 2 |
| Frame | | RVS | RVS | RVS | RVS | RVS |
| Aansluitmogelijkheid CV | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Afgegeven vermogen (70-45) kW | | 3 | 4 | 5 | 7 | sep-18 |
| RVS of stalen boiler | | Staal of RVS | Staal of RVS | Staal of RVS | Staal of RVS | Staal of RVS |
| Solar toepassing mogelijk | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Aantal Heatpipes | | 2 x 24 of 2 x 30 | 2 x 30 of 3 x 24 | 4 x 24 of 2 x 24CPC | custom | custom |

ReHeat
heetwatersystemen

ReHeat BV
Industrieweg 7
9861 BT Grootegast

+31 (0)594 69 79 02
info@reheat.nl

www.reheat.nl

dealer

FlexHeat

Hoewel wij aan deze folder de nodige aandacht hebben besteed, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend. Nadruk of overname is zonder toestemming van ReHeat B.V. ten strengste verboden. Wijzigingen voorbehouden.