

AgriHeat

 **BoerderijBoiler**[®]

Bespaar tot
90%
op uw
energienota



Nieuw
Reheat
Intelligente
Controller



AgriHeat BoerderijBoilers

AgriHeat is een product van:
ReHeat
heetwatersystemen



Nu investeren, direct besparen!

Als agrarisch ondernemer heeft u te maken met strakke wet- en regelgeving op velerlei gebieden. Regelgeving op het gebied van kwaliteit, milieu en hygiëne, brengen aanzienlijke kosten met zich mee, waaronder energiekosten. Energie is een voortdurend stijgende kostenpost en terugdringing van het energieverbruik levert dan ook goed geld op!

HOE KUNT U BESPAREN?

Met de AgriHeat Boerderijboiler® van ReHeat Heetwatersystemen bespaart u fors op uw energiekosten omdat u geen water van 85°C op voorraad hoeft te houden. De temperatuur in de boiler wordt op 60°C gehouden. Deze ideale temperatuur houdt het energieverbruik laag, maar het stilstandsverlies is ook minimaal. Daarnaast blijft legionella buiten de deur en is er van kalkafzetting in het boilervat geen sprake. Dit verlengt de levensduur aanzienlijk. De AgriHeat Boerderijboiler® is een uitvinding van ReHeat en is het meest geavanceerde en betrouwbaarste systeem in de markt.

Combineren betekent extra besparen. De AgriHeat Boerderijboiler® is namelijk zeer goed te combineren met zonnecollectoren of een WTW-installatie op uw melkkoeling. Voor de systemen met zonnecollectoren wordt gewerkt met ReSolar heat pipes. Dit zijn hoogwaardige zon-thermische systemen waarbij warmte wordt opgewekt uit dag- en zonlicht. Ook is het mogelijk om CV-warmte uit de boiler te halen, bijvoorbeeld voor het verwarmen van een kantine of tanklokaal.

HOEVEEL KUNT U BESPAREN?

Afhankelijk van uw bestaande installatie kunt u jaarlijks tussen de 45% en 90% besparen op uw energieverbruik. ReHeat geeft vrijblijvend bedrijfsspecifieke adviezen, speciaal voor uw situatie. Afhankelijk van uw warmwaterbehoefte kunt u een besparing van duizenden euro's op jaarbasis realiseren!

SUBSIDIES

Sinds begin 2015 is het aanvragen voor de EIA van de Boerderijboiler® van ReHeat door de melkveehouder of de accountant een stuk eenvoudiger geworden. Rijksdienst voor ondernemend Nederland heeft de Boerderijboiler® een uniek nummer toegekend. Dit heeft geresulteerd in een positieve beoordeling voor de hoog temperatuur boiler en heeft geleid



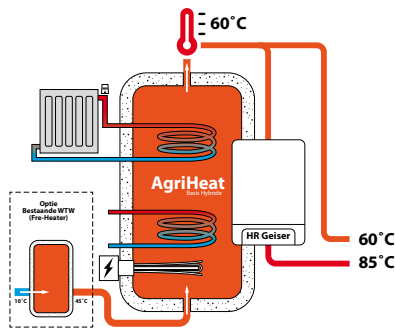
De AgriHeat Boerderijboiler voldoet aan de

- ▶ NEN 1006 normering
- ▶ Waterwerkbladen en de
- ▶ ISSO publicaties 55.1 en 55.2 (Legionellabestrijding)

tot opname op de energielijst besparende maatregelen en wel onder code 220115. Daarnaast komt de AgriHeat Boerderijboiler® in aanmerking voor de KIA en gelden in combinatie met zonnecollectoren hoge ISDE-subsidies. Op de achterkant van deze brochure vindt u een overzicht van alle mogelijke subsidies en fiscale voordelen.

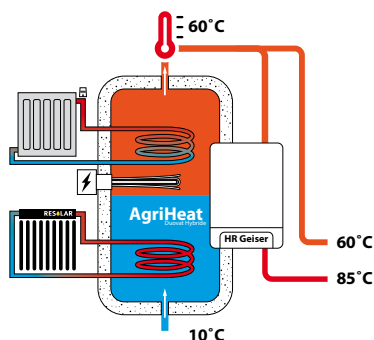
UW VOORDELEN NOGMAALS OP EEN RIJ:

- ▶ Enorme besparing op energieverbruik
- ▶ Geringe stilstandsverliezen
- ▶ In combinatie met zonnecollectoren extra rendabel
- ▶ Combinatie met WTW mogelijk
- ▶ Terugmengen bij voorspoelen van de reiniging overbodig
- ▶ Veel power met weinig ketelvermogen
- ▶ Geen kalkafzetting in voorraadvat dus lange levensduur
- ▶ Diverse configuraties mogelijk
- ▶ CV aansluiten mogelijk
- ▶ Zeer slimme naverwarmer: veel heet water in korte tijd



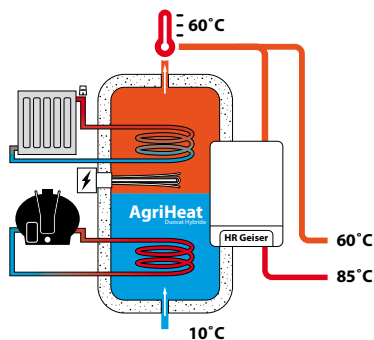
AgriHeat Basis (Hybride)

Het basismodel van de AgriHeat Boerderijboiler® bestaat uit een boilervat op een RVS frame met een HR geiser. De inhoud van de boiler wordt op 60°C gehouden door de ketel of door een elektrisch element (hybride variant). Hiermee kan de verhouding tussen gas of stroom variabel worden geregeld. Voor het naverwarmen naar 85°C wordt gebruik gemaakt van de krachtige HR geiser: met een laag ketelvermogen wordt maar liefst 22 liter per minuut gemaakt. De AgriHeat heeft dus ook twee tappunten: 60°C rechtstreeks uit de boiler en 85°C via de naverwarmer. Het stilstandsverlies van de AgriHeat Basis is zeer gering, door de gesloten isolatie om het voorraadvat. Door de lage temperatuur in de boiler vindt er geen kalkafzetting plaats, waardoor een lange levensduur van 15-20 jaar gangbaar is.



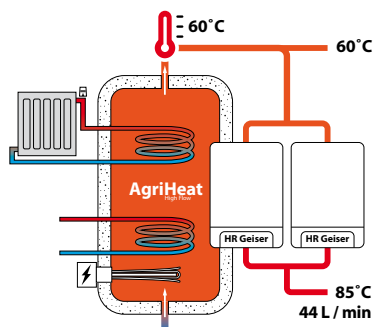
AgriHeat Duovat (hybride) Solar

Het model Duovat van de AgriHeat Boerderijboiler® bestaat uit een boilervat op een RVS frame met een HR geiser. De naverwarmer houdt, in plaats van de hele boiler, alleen de bovenste helft van het boilervat op 60°C. De 60°C kan ook gemaakt worden met een elektrisch element (hybride variant). Hiermee kan de verhouding tussen gas of stroom variabel worden geregeld. Het naverwarmen kan de AgriHeat Duovat met maar liefst 22 liter per minuut. De AgriHeat heeft dus ook twee tappunten: 60°C rechtstreeks uit de boiler en 85°C via de naverwarmer. De onderste helft van de AgriHeat Duovat is 'koud', waardoor er gebufferd kan worden met zonnewarmte. Door middel van heat pipe collectoren op het dak, wordt er gratis warmte van de zon opgeslagen in de AgriHeat. Het Duovat is dus een combinatie van Boerderijboiler® en zonneboiler! Het maken van deze combinatie zorgt voor een slimme ruimtebesparing en scheelt aanzienlijk in de aanschafkosten. Voor systemen die gebruik maken van zonnewarmte, gelden overigens aanzienlijke overheidssubsidies. En terecht, want de zon kan in de zomer tot wel 85°C verwarmen! Het stilstandsverlies van de AgriHeat Duovat is zeer gering, door de gesloten isolatie om het voorraadvat. Door de lage temperatuur in de boiler vindt er geen kalkafzetting plaats, waardoor een lange levensduur van 15-20 jaar gangbaar is.



AgriHeat Duovat (hybride) WTW

Het model Duovat van de AgriHeat Boerderijboiler® bestaat uit een boilervat op een RVS frame met een HR geiser. De naverwarmer houdt met een klein vlammetje de bovenste helft van het boilervat op 60°C. Deze 60°C kan ook gemaakt worden met een elektrisch element (hybride variant). Hiermee kan de verhouding tussen gas of stroom variabel worden geregeld. Voor het naverwarmen naar 85°C wordt gebruik gemaakt van de krachtige HR geiser. De AgriHeat heeft dus ook twee tappunten: 60°C rechtstreeks uit de boiler en 85°C via de naverwarmer. De onderste helft van de AgriHeat Duovat is 'koud', waardoor er gebufferd kan worden met warmte van uw koelmotor. Het Duovat is dus een combinatie van Boerderijboiler® en WTW-vat. Het maken van deze combinatie zorgt voor een slimme ruimtebesparing en scheelt aanzienlijk in de aanschafkosten. Het stilstandsverlies van de AgriHeat Duovat is zeer gering, door de gesloten isolatie om het voorraadvat. Door de lage temperatuur in de boiler vindt er geen kalkafzetting plaats, waardoor een lange levensduur van 15-20 jaar gangbaar is.



AgriHeat High Flow

Om de reiniging in korte tijd te laten geschieden bij een hoog heetwaterverbruik, heeft ReHeat de AgriHeat High Flow. Het High Flow systeem van de AgriHeat Boerderijboiler® bestaat uit een boilervat op een RVS frame en levert het dubbele vermogen door de twee HR geisers. De inhoud van de boiler wordt op 60°C gehouden door de ketel. Voor het naverwarmen, dus van 60°C naar 85°C, wordt gebruik gemaakt van de krachtige HR geisers: met een laag ketelvermogen wordt maar liefst 44 liter per minuut gemaakt. De AgriHeat High Flow heeft dus ook twee tappunten: 60°C rechtstreeks uit de boiler en 85°C via de naverwarmer. Het stilstandsverlies van de AgriHeat High Flow is zeer gering, door de gesloten isolatie om het voorraadvat. Door de lage temperatuur in de boiler vindt er geen kalkafzetting plaats, waardoor een lange levensduur van 15-20 jaar gangbaar is.

H. Erven, Oirschot



"Toen we in 2015 besloten een nieuwe silotank aan te schaffen hadden we ook een grotere boiler nodig. We kregen de brochure van ReHeat en deze gaf gelijk een duidelijk beeld. Een simpele en krachtige machine, we vonden het een goed verhaal. Het warmteterugwinningsvat is toen ook geplaatst, deze brengt het water voorverwarmd naar de AgriHeat van 500 liter. Voorheen moesten we vaak wachten tot de oude boiler weer op temperatuur is, nu kunnen we reinigen wanneer we willen. We hebben altijd hoge temperatuur en eigenlijk draait de machine sinds 2015 super. Met een kundige installateur en een goed product draaien we nu al sinds de aanschaf probleemloos."

Mts. Van Weperen, Appelscha



"Na de renovatie van de melkstal hebben we gekozen voor een AgriHeat van 750 liter. In dit vat is de warmteterugwinning uit de melk geïntegreerd. Door het combineren van twee boilers in één hebben we flink op de aanschaf bespaard. De terugverdientijd van het hele systeem valt dan binnen de drie jaar. Dit komt mede door de enorme gasbesparing. We zien het dus ook terug op onze energierekening. Een ander voordeel is dat we de warmtebehoefte van het kantoor en de kantine ook uit de AgriHeat halen. Dit scheelt dus een aparte CV-ketel."

G.G.L. Luijten, Vriescheloo



"We hebben jarenlang traditionele gasboilers gehad, welke vaak in een paar jaar compleet versleten of doorgerot waren. Via een familielid kreeg ik de tip om eens naar een AgriHeat te kijken. Met onze vaste installateur hebben we de mogelijkheden bekeken en uiteindelijk de knoop doorgehakt. De AgriHeat heeft eerst in onze oude stal gedraaid en draait nu al een aantal jaren probleemloos in de nieuwe stal. Binnenkort willen we ook nog heat pipe collectoren op het dak, zodat we gratis warmte van de zon kunnen meepakken. ReHeat levert betrouwbare systemen: we hebben altijd voldoende heet water en de AgriHeat draait altijd probleemloos. Maar ook niet geheel onbelangrijk is de behaalde gasbesparing ten opzichte van de oude gasboilers!"



Opties voor de AgriHeat Boerderijboiler

REHEAT INTELLIGENTE CONTROLLER

Sinds begin dit jaar is de AgriHeat uitgerust met een speciaal voor hun doel ontworpen digitale controller.

De voordelen op een rij:

- Slim schakelen tussen diverse energiebronnen en daardoor zeer energiezuinig.
- Hybride schakeling mogelijk (overschot aan stroom te gebruiken om heet water te maken)
- Gemaakt voor de Agri omgeving (display waterdicht)
- Overzichtelijk kleuren display met alleen de nuttige informatie voor de klant
- Zeer bedrijfszeker en betrouwbaar.
- Standaard uitgerust met kWh meter (Hybride) met dagteller en totaalteiler.
- Inzicht in waterverbruik
- Op afstand uit leesbaar



Nieuw

HEAT PIPE ZONNECOLLECTOREN

De zon kan behoorlijk helpen met het halen van de gewenste temperaturen. Op het moment dat er heat pipe collectoren aan de AgriHeat worden toegevoegd, wordt het systeem gezien als zonneboiler en zijn er forse subsidies mogelijk. De solar-installatie brengt de eerste aanzienlijke temperatuurverhoging aan in het water. Alles wat de zon levert aan warmte, hoeft de HR naverwarmer niet meer te doen. Buitentemperatuur heeft weinig invloed op de temperatuurstijging, omdat de vacuümbuizen geïsoleerd zijn en de collectoren functioneren op dag- en zonlicht. Zelfs met vorst kan de temperatuur behoorlijk stijgen. Bij mist of nevel vult de HR naverwarmer de rest van de temperatuur aan. Bij zonnig weer kunnen de collectoren tot wel 90°C verwarmen!

CV KIT

Een complete set om met de warmte uit de AgriHeat een ruimte te verwarmen of vorstvrij te houden. Dit kan u een losse ketel besparen! De CV Kit bestaat uit een manifold met drukmeter, een vulkraan, een spatwaterdichte thermostaat, een overstort, een expansievat en de aansluitingen op de AgriHeat. De CV Kit wordt gemonteerd en geprogrammeerd geleverd op de AgriHeat.

WTW KIT

Warmte uit de melk benutten voor uw reinigingswater: Door de AgriHeat uit te voeren met warmteterugwinning, brengt u de warmte van de melk over in uw boiler. Gekoelde melk, verwarmd water: precies zoals het zou moeten. De losse boiler van de warmteterugwinning kan vervallen en wordt opgenomen in het boilervat van de AgriHeat Duovat of Duovat Hybride.

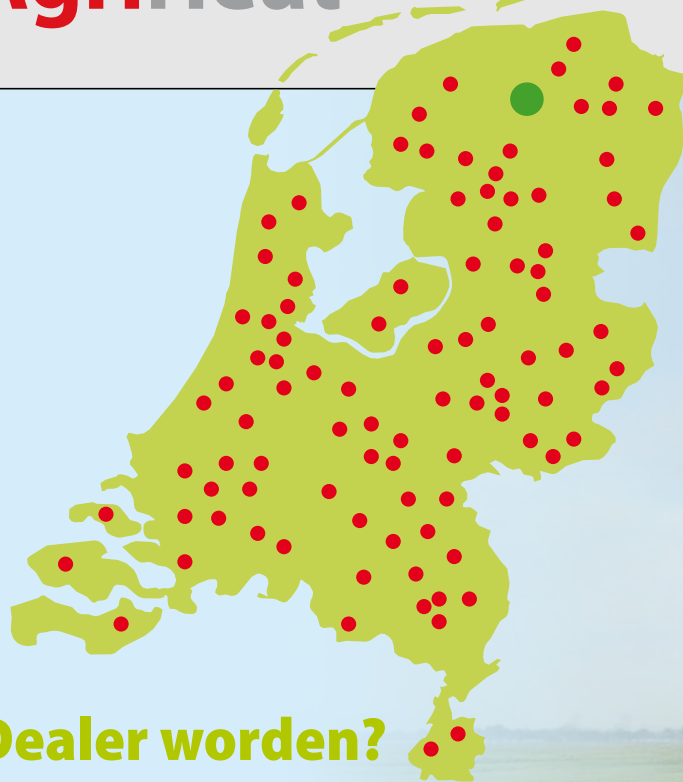
60 UUR TIMER

Om overdag volop zon te laden, kan het handig zijn om overdag de HR naverwarmer uit te zetten. 's Morgens en 's avonds levert de AgriHeat dan voldoende reinigingswater voor uw melkinstallatie, verder staat de AgriHeat uit. Om in deze situatie te voorkomen dat, zodra de RMO-chauffeur komt, er niet voldoende water is, wordt een 60 uur timer toegepast. Deze zorgt eens per drie dagen voor voldoende heet water voor de tankreiniging.

PROPAANSET

Ook als u niet beschikt over aardgas, is het mogelijk om energie te besparen. Met een simpele aanpassing wordt de AgriHeat geschikt gemaakt voor propaan.

AgriHeat



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. ReHeat kan kosteloos het subsidietraject voor u verzorgen. 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 AgriHeat, 220115, is speciaal voor ReHeat aangemaakt.

Subsidie Jonge Landbouwers (JOLA)

De overheid ondersteunt jonge landbouwers tot en met 40 jaar met de POP3-subsidie Jonge Landbouwers. De JOLA verschilt per provincie.

Kijk op www.rvo.nl voor meer informatie.

Technische specificaties AgriHeat Boerderijboiler

Type (basis of duovot)	200	300	400	500	750	1000
Inhoud (liter)	200	300	400	500	750	1000
Afmetingen in mm (lxbxh)	920 x 620 x 1770	920 x 620 x 1925	1034 x 734 x 1692	1095 x 795 x 2170	1300 x 1000 x 2025	1290 x 1000 x 2453
Aantal wisselaars	2	2	2	2	2	2
Taphoeveelheid 60°C in L/m	26	26	26	26	26	26
Taphoeveelheid 85°C in L/m	22	22	22	22	22	44
Materiaal frame	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Aansluitmogelijkheid CV	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal m ² mogelijk voor verwarming	20-40m ²	30-60m ²	40-80m ²	50-100m ²	75-150m ²	100-200m ²
Materiaal boiler	RVS of Staal	RVS of Staal	RVS of Staal	RVS of Staal	RVS of Staal	RVS of Staal
Solar toepassing mogelijk	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal collectoren	1	2	3	4	5 of 6	6 of 7
Aantal heat pipes	24	48	72	96	120 of 144	144 of 168

ReHeat
heetwatersystemen

ReHeat BV
Industrieweg 7
9861 BT Grootegast

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

www.reheat.nl

dealer

AgriHeat

 **BoerderijBoiler**

Hoewel wij aan deze brochure 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.