



BOILERSYTEEM voor de BOERDERIJ

FARMTEQ 34 / 300...1000

FARMTEQ 50 / 300...1000



Condenserend hoog rendement boilersysteem voor op de boerderij, beschikbaar in de vermogens 34 en 50 kW in combinatie met een roestvrijstalen warmwaterbuffer. Voor grotere capaciteiten wordt een systeem samengesteld met meerdere toestellen wat bijdraagt aan een nog hogere bedrijfszekerheid. De FARMTEQ boiler kenmerkt zich door een zeer hoog rendement en lage stilstandsverliezen. Dit geeft een laag energieverbruik en een aanzienlijke besparing in kosten ten opzichte van conventionele systemen. De FARMTEQ boiler geeft beschikking over ruim voldoende reinigingswater bij de gewenste temperatuur en is geschikt voor aardgas en propaan.



Kenmerken:

- Condenserend zeer hoog rendement
- Lage warmteverliezen
- Grote capaciteit en regelbereik
- Roestvrijstalen warmtewisselaar met ruime water doorstroomkanalen
- Hoogwaardige roestvrijstalen tank
- Compacte bouwwijze
- Onafhankelijke draagconstructie gastoestel en buffertank
- Frame van hoogwaardige vezel versterkte kunststof profielen
- Zeer goed te combineren met o.a. Zonnewarmte en/of Warmtepompsystemen
- Uitstekend te koppelen met Warmteterugwinning (WTW) systemen.

Warm water voor op de BOERDERIJ

FARMTEQ 34 -50



**Grote besparing mogelijk
op jaarlijkse energiekosten**

Besparing

Het "verwarmen naar behoefte" is een algemeen veel gebruikt principe in duurzame oplossingen. Dit principe vergroot de mogelijkheden met andere duurzame technologieën en dus energie en kosten besparende hybride oplossingen. Bij het FARMTEQ boiler systeem wordt het water in het voorraadvat verwarmd tot een temperatuur van 40-65°C waardoor het nuttig gebruikt kan worden voor algemene warmwater toepassingen. Warmteverlies van het water in het buffervat wordt door het lage temperatuur niveau tot een minimum beperkt wat een besparing geeft in energieverbruik en kosten. Alleen voor het reinigen van uw melkinstallatie wordt het benodigde hoeveelheid tot 85°C verwarmd.

Hybride oplossingen

De FARMTEQ boiler is naast een stand-alone toestel ook zeer geschikt om als spil te dienen voor duurzame en kostenbesparende hybride oplossingen.

Een hybride oplossing kenmerkt zich door de samenwerking van verschillende technologieën voor het zelfde beoogde doel. In veel gevallen biedt een hybride system een betere oplossing in het kader van energie- en kostenbesparing dan een oplossing met alleen één van de afzonderlijke technologieën.

Enkele veel voorkomende hybride technologie combinaties voor warmwateropwekking zijn.

- Hoog rendement gas technologie + Zonne-energie
- Hoog rendement gas technologie + Warmtepomp
- Hoog rendement gas technologie + Warmteterugwinning
- . . . een combinatie van de bovenstaande systemen

Per project wordt in overleg met de eindgebruiker gekeken of en met welke technologieën een hybride oplossing uitkomst biedt. Belangrijke afwegingen zijn locatie, voorzieningen, beschikbare ruimte en budget. QEESS B.V. heeft vele jaren ervaring in de verwarmings- en energietechniek en daardoor kennis van een breed scala aan toepasbare technologieën wat de basis vormt voor een goed advies.

Subsidiemogelijkheden

Een investering in energiezuinige warmteopwekking levert reeds een voordeel op door een lagere energierekening.

Daarnaast bestaat er een veranderend aanbod van voordelen of subsidies in het kader van o.a. duurzaamheid en energiebesparing.

QEESS kijkt graag met u mee om inzicht te krijgen in de subsidiemogelijkheden waar u aanspraak op kan maken.



FARMTEQ boilersystemen voor de BOERDERIJ

BASISSYTEEM

Het basissysteem bestaat uit een hoogwaardig rvs voorraadvat en hoog rendement gas gestookte heater. Een elektrisch verwarmingselement is optioneel en is eenvoudig te plaatsen. Het basissysteem is compact en na plaatsing en aansluiting vrijwel direct operationeel. Indien gewenst kan optioneel ook warmte uit het boiler vat onttrokken worden voor verwarmingsdoeleinden.

Het basissysteem kan optioneel uitgevoerd worden met diverse andere duurzame warmtebronnen. Deze warmtebronnen kunnen afzonderlijk maar ook in combinatie met elkaar gekoppeld worden aan het basissysteem

optie Zonnewarmte

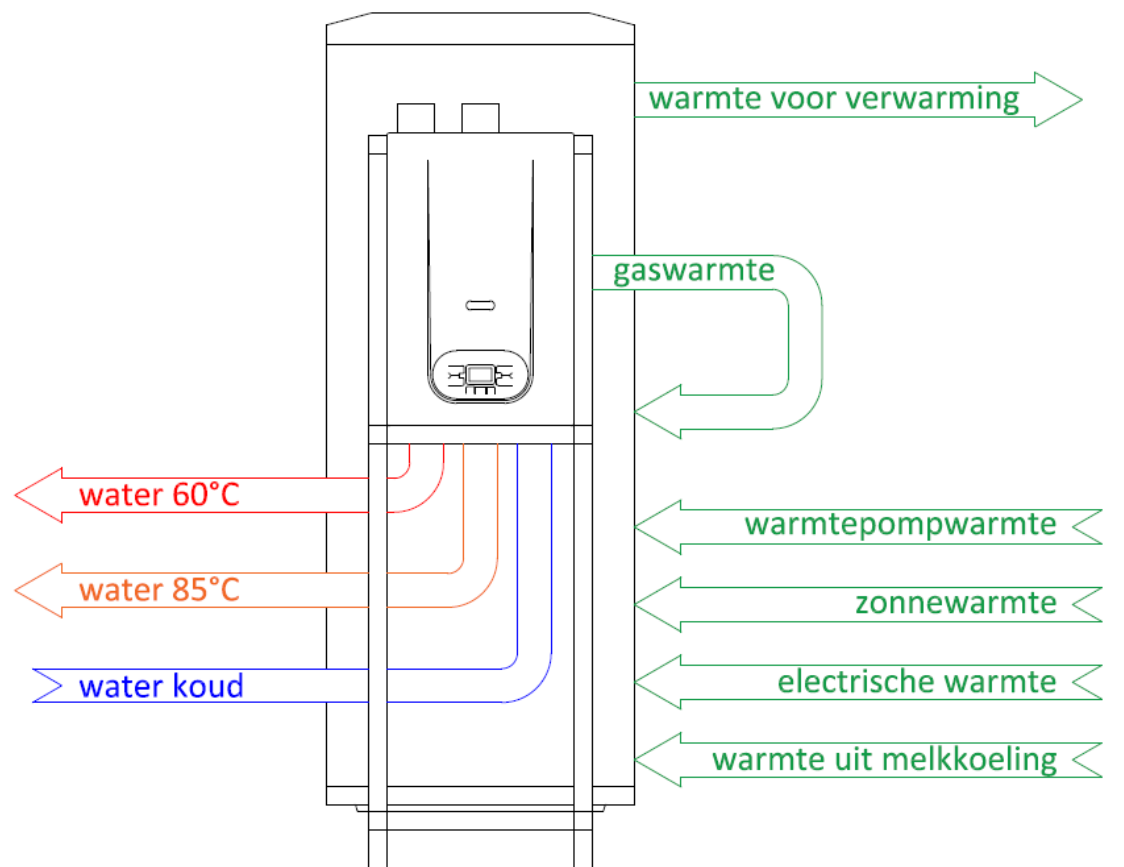
De watertank wordt voorzien van een warmtewisselaar waarop thermische zonnecollectoren aangesloten worden. De zonnecollectoren voorzien het watervat zoveel mogelijk met duurzame zonnewarmte en alleen waar nodig schakelt de gas heater bij.

optie Melkkoelingswarmte

De warmte die beschikbaar komt vanuit de melkkoeling kan ook nuttig ingezet worden in combinatie met het basissysteem.

optie Warmtepompwarmte

Vanzelfsprekend er is ook een optie beschikbaar om duurzame warmtepompwarmte in te zetten in combinatie met een FarmteQ oplossing.



FARMTEQ boiler systemen

Specificaties

Van een standaard FARMTEQ uitvoering kan men bijna niet spreken. De basis van een FARMTEQ boiler systeem bestaat uit een hoog rendement heater en een watervoorraadvat. In de onderstaande tabel zijn de specificaties van de FARMTEQ basis varianten gegeven.

Configuratie				
Capaciteit gastoestel	kW	34	50	
Uitvoering	-	MONO		
Buffer	liter	200 / 300 / 500 / 750 / 1000		
Tapwater hoeveelheid				
Max. flow water 55°C (continue)	l/min	10,8	15,9	
Max. flow water 85°C	l/min	24,4	35,9	
Afmetingen en gewicht				
LxBxH 200 liter buffer	LxBxH	mm	965 x 595 x 1627	1120 x 595 x 1627
	Gewicht	kg	313	319
LxBxH 300 liter buffer	LxBxH	mm	1045 x 675 x 1945	1200 x 675 x 1945
	Gewicht	kg	427	433
LxBxH 500 liter buffer	LxBxH	mm	1165 x 795 x 2160	1320 x 795 x 2160
	Gewicht	kg	664	670
LxBxH 750 liter buffer	LxBxH	mm	1360 x 990 x 1988	1515 x 990 x 1988
	Gewicht	kg	933	939
LxBxH 1000 liter buffer	LxBxH	mm	1360 x 990 x 2432	1515 x 990 x 2432
	Gewicht	kg	1207	1213

Regeling

Er zijn een aantal mogelijkheden om het FARMTEQ systeem aan te sturen. Veelal wordt het FARMTEQ uitgevoerd met een regelaar die naar gelang voorkeur onder of naast de heater gemonteerd wordt..



Thermische zonne-energie

QEES maakt voor de FARMTEQ boiler met zonnewarmte gebruik van zogenaamde vacuüm solar buizen. Deze zijn van degelijke kwaliteit en hebben een hele hoge opbrengst. Zelfs bij zeer lage buitentemperaturen leveren deze solar buizen nog warmte aan het FARMTEQ systeem.

QEES B.V.

DWM-weg 29N T : +31 (0)598-767077
9641 RA Veendam M : info@qeess.nl
The Netherlands
KvK-nummer 71414665
BTW-nr. 858706453B0

