



We gaan naar een toekomst zonder gas. Er worden hiervoor nu al steeds vaker woningen gebouwd en gerenoveerd zonder gebruik te maken van een gasaansluiting. Vaak wordt de woning all-electric gemaakt, wat betekent dat ook alle verwarmingsinstallaties elektrisch zijn. Voor dergelijke concepten is zonnewarmte ideaal vanwege het hoge rendement op tapwater. Er hoeft dan minder stroom te worden gebruikt voor het bereiden van tapwater en eventueel verwarming.

Met een HRsolar elektrisch element kan een combinatie worden gemaakt van zonnewarmte met elektrische (bij)verwarming voor tapwater op één voorraadvat. Is er minder (zon)licht aanwezig? Dan kan er altijd elektrisch worden verwarmd.

De elektrische elementen zijn voorzien van een instelbare thermostaat en maximaal beveiliging.

Testcondities

Type voorraadvat
 Netto inhoud
 Inhoud elektrisch te verwarmen
 Uitstroom debiet tap
 Tapwater gemixt uitgaand
 Tapwater temperatuur koud ingaand
 Omgevingstemperatuur testruimte

HRsolar 200 liter staand met 1 wisselaar
 196,7 liter
 95 liter
 775 liters/uur
 40,0°C
 ~13,3°C
 ~17°C

Resultaten met 3,0 kW element

Gemeten tapdebiet 12,9 liter/m
 Bad vol 100 liter 7,7 minuten

Met 95 liter van 80°C

Tapduur continue @ 40°C met 7 l/m 27 minuten
 Tapwater voorraad 40°C 188 liter
 Opwarmtijd vat 12°C naar 80°C ~149 minuten

Met 95 liter van 60°C

Tapduur continue @ 40°C met 7 l/m 18,5 minuten
 Tapwater voorraad 40°C 130 liter
 Opwarmtijd vat 12°C naar 80°C ~106 minuten

Resultaten met 6,0 kW element

Gemeten tapdebiet 12,9 liter/m
 Bad vol 100 liter 7,7 minuten

Met 95 liter van 80°C

Tapduur continue @ 40°C met 7 l/m 37 minuten
 Tapwater voorraad 40°C 257 liter
 Opwarmtijd vat 12°C naar 80°C ~75 minuten

Met 95 liter van 60°C

Tapduur continue @ 40°C met 7 l/m 20 minuten
 Tapwater voorraad 40°C 142 liter
 Opwarmtijd vat 12°C naar 80°C ~53 minuten

Bovenstaande resultaten zijn zonder toevoeging van zonnecollectoren onder in het vat. Indien ook zonnecollectoren worden toegepast zullen bovenstaande waardes gunstiger worden. Aan bovenstaande resultaten kunnen geen rechten worden ontleend.

Artikellijst elementen RVS vaten

Omschrijving	Artikelnummer	Prijs
Element RVS 230V 3,0 kW	83072	€ 260,00
Element RVS 400V 4,5 kW	83073	€ 281,00
Element RVS 400V 6,0 kW	83074	€ 292,00
Element RVS 400V 8,0 kW	83075	€ 375,00