

Roth Thermotank Quadroline

SWW zonneboiler

Werking van een SWW zonneboiler

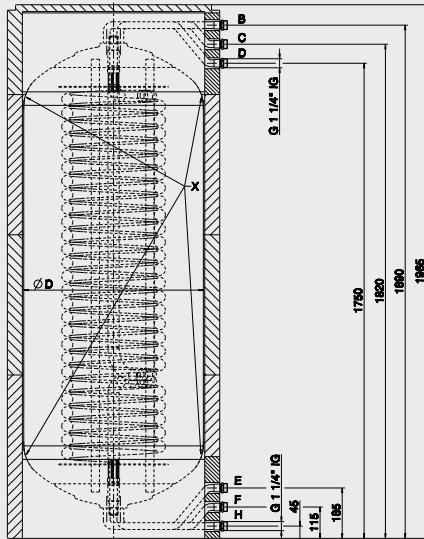
Hygiënische opslagtanks worden gebruikt om sanitair warm water op te warmen volgens het constante stroomprincipe. Een hoogwaardige roestvrij stalen warmtewisselaar is geïntegreerd voor het verwarmen van drinkwater. De sanitair warm waterboiler met zonneondersteuning maakt de verbinding met een zonnesysteem mogelijk.

Roth SWW zonneboiler

- > Hygiënische opslagtank / sanitair warm waterboiler op basis van het constante stroomprincipe
- > Twee hoog efficiënte warmtewisselaars uit roestvrijstaal voor sanitair warm water en zonne-energie
- > met twee sensorhulzen voor het aansluiten van maximaal 4 sensoren
- > afneembare hoogwaardige harde isolatie
- > optioneel designpaneel
- > optioneel Thermocoat en Thermocoat plus

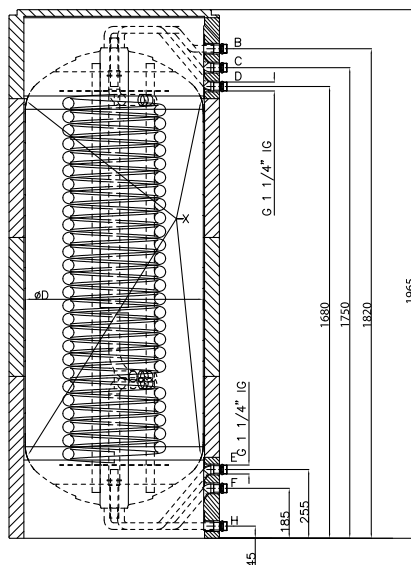


TQ-TWS 325



- B van warmtebron vertrek (ingang)
- C naar vertrek sanitair warm water (uitgang)
- D van aansluiting sanitair koud water (ingang)
- E van zonnecollector vertrek (ingang)
- F naar zonnecollector retour (uitgang)
- H naar warmtebron retour (uitgang)
- X dompelhulzen voor voelers (4 stuks)

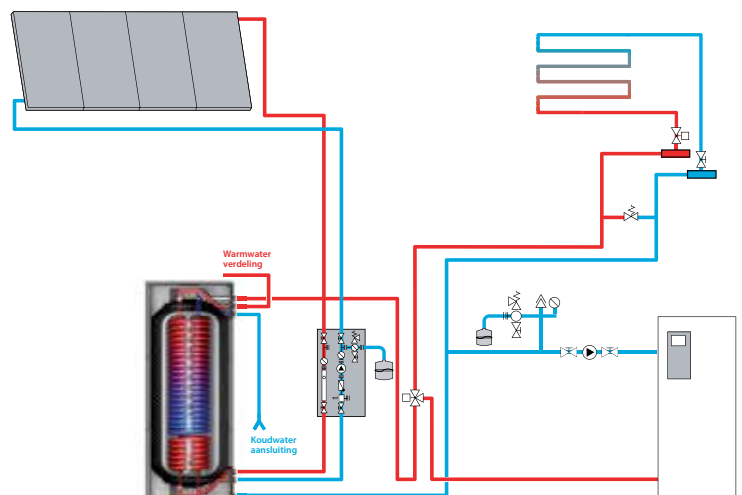
TQ-TWS 500/850



- * alleen toegelaten met water
- ** N_L - getal volgens DIN 4708-3 bij 20 l/min en 45 °C taptemperatuur onder voorbehoud van technische wijzigingen

Technische specificaties		TQ-TWS 325	TQ-TWS 500	TQ-TWS 850
Type				
Uitvoeringsvariante		SWW zonneboiler		
Beschrijving	Eenheid			
Energie efficiëntie klasse		B	B	—
Energie efficiëntie klasse met optioneel Thermocoat plus		A	A	—
Buitenmaten isolatie				
Lengte/Breedte	mm	650 x 650	780 x 780	1090 x 970
Hoogte	mm	1965	1965	1965
Installatiegrootte				
Diameter D	mm	547	677	950 x 790
Hoogte	mm	1935	1935	1935
Kantelmaat	mm	2030	2070	2016
Netto tankinhoud	Liter	292	468	758
Gewicht ca.	kg	72	81	114
max. toegelaten bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90
Max. toegelaten bedrijfsdruk	bar	3	3	3
Max. toegelaten testdruk/20 °C*	bar	4,5	4,5	4,5
Stilstandsverliezen	kWh/dag	1,70	1,94	2,58
Maximaal voeleraantal		4	4	8
Warmtewisselaar zonnecollectoren				
Oppervlakte	m ²	1,5	1,5	2,5
Max. toegelaten bedrijfsdruk	bar	10	10	10
Inhoud	Liter	8	8	13
Max. toegelaten collectoroppervlakte	m ²	12,5	12,5	20
Warmtewisselaar sanitair warm water, vermogen volgens DIN 4708-3				
Oppervlakte	m ²	5	5	7,5
Max. toegelaten bedrijfsdruk	bar	10	10	10
Inhoud ca.	Liter	26	26	37
Tapvermogen (20 Liter/min.) ca.	Liter	375	510	930
Vermogensindicator N_L ca.**		2,8	4,3	7,0
Aansluithoogte	mm	1750	1750	1750
Brandklasse (volgens DIN EN 13501-1)		E	E	E

■ SWW zonneboiler



Warmtebron met Thermotank Quadroline SWW zonneboiler, verwarmen van sanitair warm water met zonne-energie, vloerverwarming