

THERMISCH GELAAGDE TANKS
THERMISCH GELAAGDE SOLARTANKS
THERMISCH GELAAGDE TANKS VOOR SANITAIR WATER
THERMISCH GELAAGDE MODULAIRE TANKS
WARMWATERTANKS
WARMTEPOMP VOOR TAPWATER



NIEUW!

ISOLATIE
NEOPOR EN FLEECE
KLEMLIJST VOOR VOELERS
IN HOOGTE VERSTELBARE VOETEN



WARMWATERTANK UNICELL NT-S

Niet alleen bij de verwarming, maar ook bij de productie van warm water kan veel energie worden bespaard. In dit opzicht opent Froling nieuwe wegen met de Unicell. De vacuümemaillering en de magnesium beschermingsanode beschermen tegen corrosie en waarborgen bestendigheid tegen hoge temperaturen en een lange levensduur. Of hij nu bedoeld is als optimale warmwaterbereider voor elke verwarmingsketel of als efficiënte solartank - de Froling Unicell is universeel inzetbaar en garandeert een efficiënte, hygiënische warmwaterproductie.

De Froling Unicell NT-S maakt het mogelijk zonne-energie efficiënt te benutten voor de productie van warm water. Het onderste spiraalbuiselement wordt daarbij aangesloten op het zonne-energiesysteem. Het bovenste verwarmingsoppervlak zorgt voor extra verwarming, wat inhoudt dat de zonne-energie het hele jaar door kan worden gebruikt. De extra verwarming kan ook worden geleverd door een als optie verkrijgbare elektrische verwarmingspatroon.



Hoogwaardige isolatie (50 mm)

De hoogwaardige isolatie met buitenmantel waarborgt de beste warmte-isolatie en lage verwarmingsverliezen en zorgt voor maximale efficiëntie.

- Voordelen:
- Beste warmte-isolatie
 - Lage warmteverliezen

Grote warmtewisselaaroppervlakken

Bij gebruik als solartank wordt het grote verwarmingsoppervlak aan de onderkant verbonden met het solarsysteem. Het bovenste verwarmingsoppervlak voorziet in extra verwarming, wat inhoudt dat de zonne-energie het hele jaar door optimaal wordt benut. Als alleen verwarmd wordt via de verwarmingsketel, worden beide spiraalbuiselementen op de verwarmingsketel aangesloten. Het warmtewisselaaroppervlak dat daardoor beschikbaar wordt is groter dan gemiddeld en garandeert een korte laadtijd en hoog bedrijfscomfort.

- Voordelen:
- Maximaal energierendement
 - Optimale benutting van zonne-energie

Aansluiting voor elektrische verwarmingspatroon

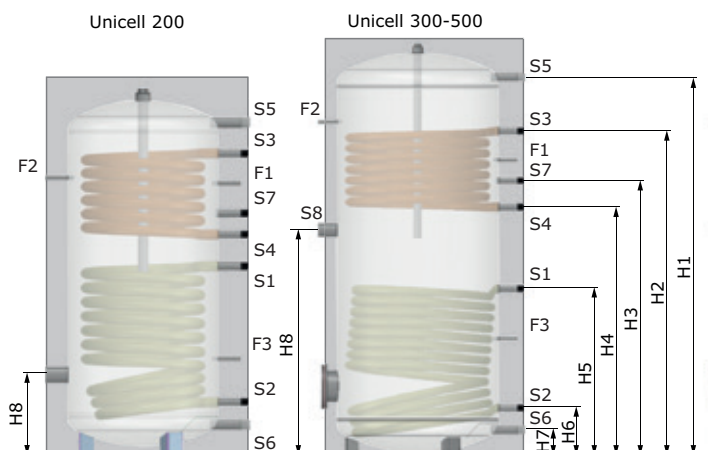
Bij gebruik als solartank kan de extra verwarming ook worden geleverd door een als optie verkrijgbare elektrische verwarmingspatroon.

Grote reinigingsflens

- Voordelen:
- Volledige afvoer van het water
 - Eenvoudige reiniging

TECHNISCHE GEGEVENS

UNICELL NT-S



- S1, S2: Element beneden (verwarming resp. solar) 1" IG
- S3, S4: Element boven (verwarming) 1" IG
- S5: Drinkwater warm 1" IG
- S6: Drinkwater koud 1" IG
- S7: Circulatie 3/4" IG
- S8: Elektrisch verwarmingselement 1 1/2" AG
- R: Reinigingsflens 180 mm (alleen bij Unicell 300, 500)
- MA: Magnesium beschermingsanode 1 1/4"
- F1, F3: Voelerhuls 9 mm
- F2: Thermometerhuls 9 mm

Afmetingen [mm]	200	300	500
Da Tank Ø met isolatie	610	610	760
Isolatie dikte	50	50	50
H Tankhoogte met isolatie	1227	1703	1675
H1 Aansluit hoogte drinkwater warm	1107	1586	1529
H2 Aansluit hoogte voorloop element boven	1005	1351	1325
H3 Aansluit hoogte circulatie	805	1051	1127
H4 Aansluit hoogte terugloop element boven	735	951	1022
H5 Aansluit hoogte voorloop element beneden	630	646	685
H6 Aansluit hoogte terugloop element beneden	180	196	205
H7 Aansluit hoogte drinkwater koud	105	110	110
H8 Aansluit hoogte elektrische verwarmingspatroon / max. montagediepte	267 / 420	785 / 512	920 / 663
Minimale hoogte van de ruimte (=kantelhoogte)	1370	1800	1835

Technische gegevens		200	300	500
Toegestane bedrijfsdruk heetwaterzijde / drinkwaterzijde	bar	16 / 10	16 / 10	16 / 10
Toegestane bedrijfstemperatuur heetwaterzijde / drinkwaterzijde	°C	130 / 95	130 / 95	130 / 95
Verwarmingsoppervlak Element boven/beneden	m ²	0,8 / 1,2	1,1 / 1,8	1,3 / 1,9
Magnesium beschermingsanode	mm	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Doorvoercapaciteit (tapt temperatuur 45°C) Element boven / beneden	l/h	580 / 710	605 / 970	830 / 1400
Prestatie-indicator NL volgens DIN 4708	NL	1,4 / 1,9	1,9 / 8,4	2,5 / 18,9
Waterinhoud Element boven/beneden	Liter	4,38 / 6,02	6,02 / 8,21	7,11 / 10,4
Energie-efficiëntieklasse ¹		B	C	C
Warmhoudverliezen S	W	58	76	92
Warmhoudverliezen Q _{st} conform EN 12897	kWh/24h	1,39	1,82	2,20
Tankvolume	Liter	199	291	493

¹ Conform VO (EU) 814/2013 geldt voor tanks met Froeling tankisolatie