

BESCHREIBUNG

“Tank-in-Tank-System”

Beim “Tank-in-Tank-System” handelt es sich um zweikonzentrische Behälter. In einem Behälter aus Edelstahl befindet sich das Brauchwasser. Der äußere Behälter für das Heizungswasser besteht aus STW 22. Zur Erwärmung des Brauchwassers lässt man das Heizungswasser zwischen beiden Behältern zirkulieren.

Innenbehälter aus Edelstahl

Der Innenbehälter ist das “Herz” des Speichers. Er muss sowohl der Aggressivität des Versorgungswassers als auch starken Druck- und Temperaturschwankungen standhalten. Der Behälter besteht aus massivem Chrom- Nickel-Edelstahl (Inox 304) und ist vollständig nach der Tungsten-Inert- Technik mit dem Schutzgas Argon geschweißt. Um eine höhere Lebensdauer des Behälters und insbesondere einen besseren Korrosionswiderstand zu erzielen, werden die gewölbten Böden vor der Montage gereinigt und passiviert. Der zylindrische Teil wird in ganzer Höhe nach einer Spezialtechnik gewellt. Dies verleiht dem Behälter eine hohe Druckfestigkeit und verhindert die Kalkablagerung, da der Behälter die Möglichkeit hat, sich auszudehnen und wieder zusammenzuziehen.

Außenbehälter

Der äußere Behälter, der das aus dem Kessel stammende Wasser des Primärkreislaufs enthält, besteht aus Kohlenstoffstahl STW 22.

Isolierung

Die Isolierung wird mit FCKW- freiem gespritztem hochdichtem Polyurethanschaum von 50 mm realisiert.

Gehäuse

Die Verkleidung des Speichers besteht aus Polypropylen, einem Kunststoff, der sowohl eine große Stoßfestigkeit als auch ein sehr ästhetisches Aussehen bietet.

Optionaler Elektroheizstab für SLE Plus- Speicher

Der SLE Plus - Speicher kann mit einem selbstregelnden Elektroheizstab ausgestattet werden.

Dieser hat unter der Abdeckhaube ein Einstell- und einen und einen Sicherheitsthermostaten.

Das Regelthermostat des Speichers kann nicht den Heizstab regeln.

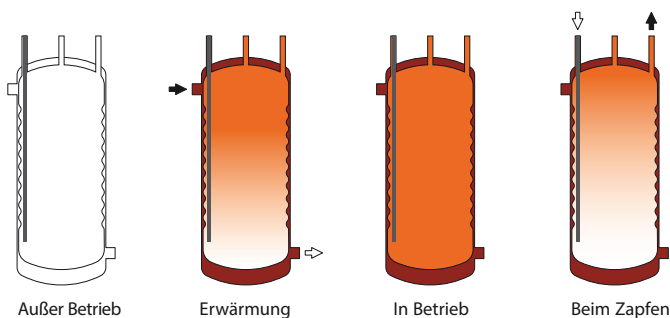
Volt	Amp	Leistung	Code
1 x 230 V	13	3 kW	10800081
3 x 400 V + N	4.4	3 kW	10800082
1 x 230 V	26	6 kW	10800083
3 x 400 V + N	8.8	6 kW	10800084

1. Zirkulationsanschluss
2. Kaltwasseranschluss + Tauchhülse PVCC
3. Anschluss Heizungsvorlauf (Speicherladung)
4. Anschluss primäre Hilfsrückkehr
5. 50 mm PU- Hartschaumisolierung
6. Primäre Hilfsrückkehr
7. Anschluss Heizungsvorlauf der Wärmepumpe
8. Anschluss Heizungsrücklauf der Wärmepumpe
9. Elektroheizstab (optional)
10. Handentlüfter
11. Warmwasseranschluss
12. obere Abdeckung aus Polypropylen
13. Tauchhülse aus Edelstahl
14. Innenbehälter, für das Brauchwasser, aus Edelstahl
15. Anschluss Heizungsvorlauf
16. Anschluss Heizungsrücklauf
17. Außenbehälter, für das Primärwasser, aus Stahl
18. Außenmantel aus Polypropylen
19. untere Abdeckung aus Polypropylen

FUNKTIONSPRINZIP

Funktionszyklus

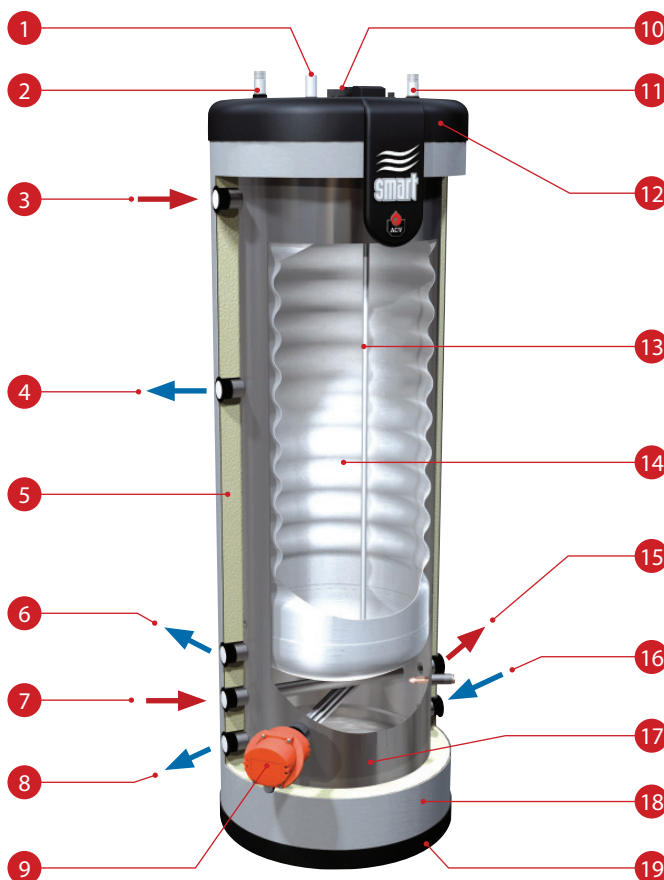
Der Thermostat wird ausgelöst und gewährleistet die Inbetriebnahme der Ladepumpe der Heizungsflüssigkeit. Diese Flüssigkeit zirkuliert um den Innenbehälter herum und erwärmt so das Brauchwasser. Wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, stoppt der Thermostat die Ladepumpe.



Verluste im Ruhezustand in Watt

Modelle		Verluste im Ruhezustand [Watt]
SLE Plus 210	$\Delta T = 50^\circ C$	85,6
SLE Plus 240	$\Delta T = 50^\circ C$	88,8
SLE Plus 300	$\Delta T = 50^\circ C$	93,2

Temperaturverlust bei Umgebungstemperatur von $20^\circ C$



ABMESSUNGEN

	SLE Plus 210	SLE Plus 240	SLE Plus 300
A mm	1493	1741	2046
B mm	1230	1477	1783
C mm	937	1068	1278
D mm	312	303	338
E mm	120	110	145
F mm	352	343	378
G mm	233	233	233
Leergewicht [kg]	66	76	87

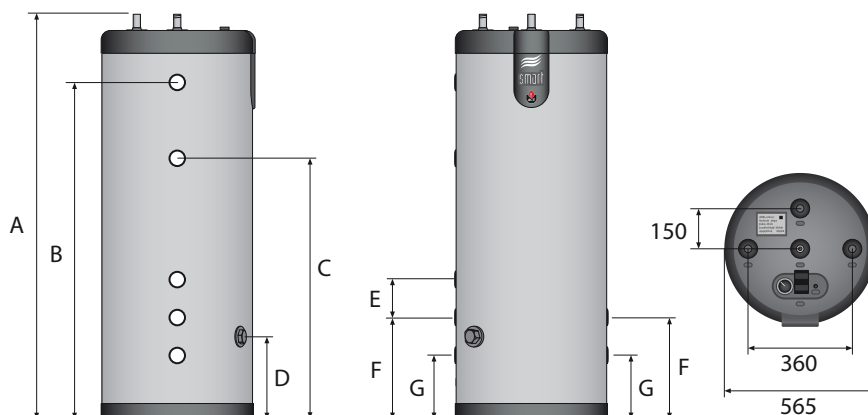
AUFSTELLUNG

Dieser Brauchwasserbereiter darf nicht im Freien montiert werden.

Wählen Sie einen geeigneten Standort für den Speicher, nahe dem Brauchwasserverteilungssystem, um den Energieverlust der Anlage sowie den Druckverlust so niedrig als möglich zu halten.



Es ist nur eine Standmontage möglich.



HEIZUNGSANSCHLUSS

ABMESSUNGEN DER ANSCHLÜSSE

Modelle	Heizung anschluss	Anschluss für optionalen Elektroheizstab
SLE Plus 210	Ø 1" [F]	Ø 1" 1/2 [F]
SLE Plus 240	Ø 1" [F]	Ø 1" 1/2 [F]
SLE Plus 300	Ø 1" [F]	Ø 1" 1/2 [F]

1. System- Füllventil
2. auf 3 bar geeichtes Sicherheitsgruppe
3. Ausdehnungsgefäß
4. Luftwärmepumpe Außengerät
5. Speicherladepumpe
6. Motorisiertes Dreiwege- Umschaltventil
7. Heizungsumwälzpumpe
8. Wärmepumpe Hydromodul
9. Elektroheizstab (optional)

