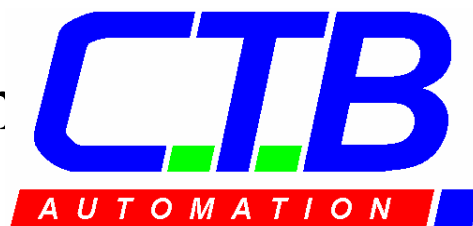
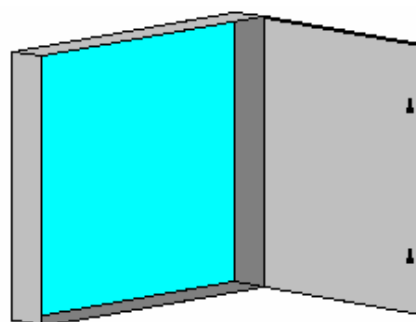


ÜGS – Erweiterungen



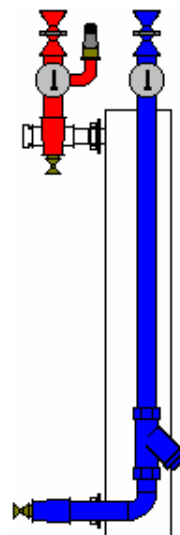
Wandschrank

Bis CompactthermH 45kW erhältlich
Abmessung 800x800x300

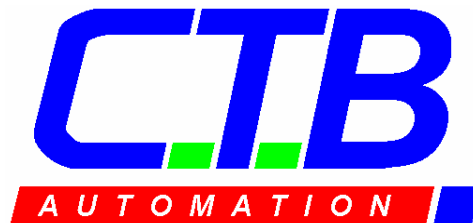


Sekundärset

- 2 Stk Thermometer
- 2 Stk Kugelhahn
- 1 Stk Sicherheitsventil
- 1 Stk Schmutzfänger
- 2 Stk Füll-u. Entleerungshahn



Sekundärseitiges Speicherladesystem



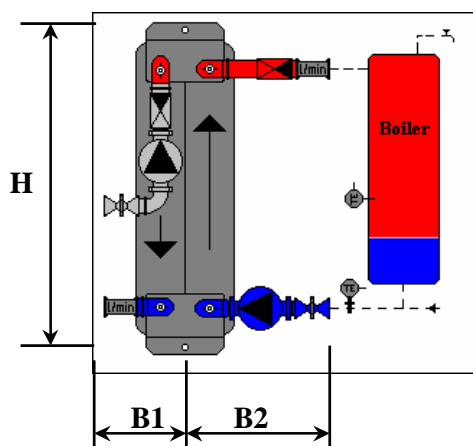
Compactherm SLSsek:

Speicherlademodul für Warmwasserbereitung

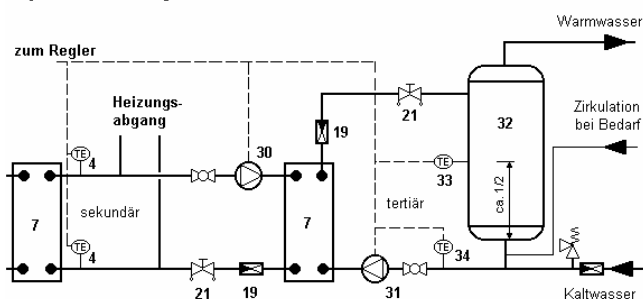
Mit dem **Compactherm SLSsek** erfolgt die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip in Kombination mit einem Trinkwasserspeicher. Die Wärmeversorgung und Regelung erfolgt über den Heizkreislauf.

Der Speicher wird mit einer konstanten (einstellbaren) Temperatur beladen; wobei das Speichervolumen vollständig ausgenutzt wird. Durch den Wegfall von "Totzonen" wird eine Bakterienbildung (Legionellen) weitestgehend vermieden. **Auf Kundenwunsch werden auch Ladesysteme, des Typs SLSsek, über einer Leistung von 30kW realisiert.**

Eventuell bestehende Speicher können weiterverwendet werden. Der Endkunde hat zusätzlich den Vorteil, daß er mit dem Speicherladesystem auch nach entleertem Speicher sofort Warmwasser beziehen kann.



Speicherladesystem



Legende:

- 4 Tauchfühler
- 7 Plattenwärmetauscher
- 19 Rückschlagventil
- 21 Strangreguliertventil
- 30 Boilerumwälzpumpe
- 31 Boilerladepumpe
- 32 WW-Speicher
- 33 Boilerfühler
- 34 Boilerausschaltfühler

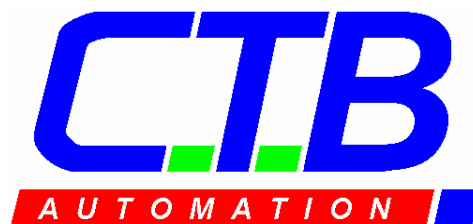
Lieferumfang SLSsek:

- Plattenwärmetauscher mit Isolierung
- **Strangreguliertventil** heizungsseitig
- **Zwischenkreispumpe** (Typ UPS) mit Rückschlagventil und **Strangreguliertventil**
- Füll.-und Entleerungshähne
- **Boilerfühler** Ni1000
- **Ausschaltfühler** Ni 1000
- **Boilerumwälzpumpe** (Typ UP) mit Rückschlagventil

Nennbedingungen: prim 60/ 25 sek 12 / 55 ; Nenndruck: PN10

Type	Anschluß		Abmessung			Einsatz Lz 2Std	Durchfluß	
	sek	tert	H	B1	B2		sek	tert
SLS10 kW	DN20	DN15	58	14	24	bis 300l	246	200
SLS20 kW	DN20	DN20	58	20	29	bis 750l	493	401
SLS30 kW	DN20	DN20	58	20	33	bis 1000l	739	601

Primärseitiges Speicherladesystem



Compacterm SLSp:

Speicherlademodul für Warmwasserbereitung

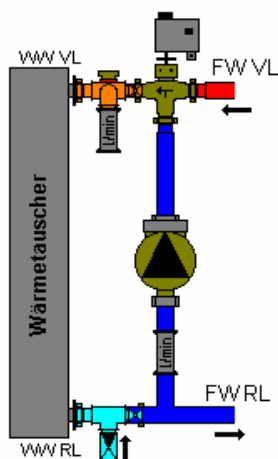
Mit dem **Compacterm SLSp** erfolgt die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip in Kombination mit einem Trinkwasserspeicher. Die Wärmeversorgung und Regelung erfolgt über den **Fernwärmekreis**.

Die Warmwasserbereitung kann vorrangig oder parallel erfolgen.

Das Lademodul ist bereits kompakt auf der Übergabestation integriert und anschlussfertig verdrahtet.

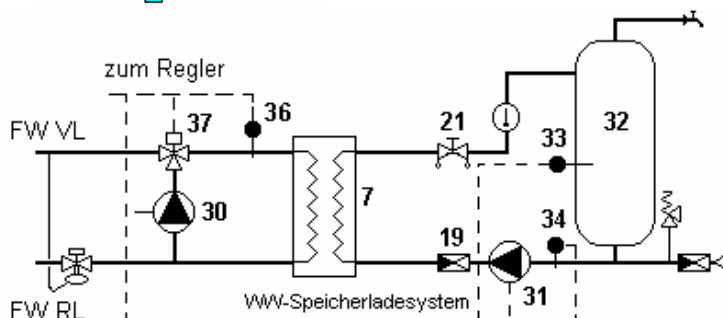
Der Speicher wird mit einer konstanten (einstellbaren) Temperatur beladen; wobei das Speichervolumen vollständig ausgenutzt wird. Durch den Wegfall von "Totzonen" wird eine Bakterienbildung (Legionellen) weitestgehend vermieden. **Auf Kundenwunsch werden auch Ladesysteme, des Typs SLSp, über einer Leistung von 30kW realisiert.**

Eventuell bestehende Speicher können weiterverwendet werden. Der Endkunde hat zusätzlich den Vorteil, daß er mit dem Speicherladesystem auch nach entleertem Speicher sofort Warmwasser beziehen kann.



Lieferumfang SLSp

- **Plattenwärmetauscher** mit Isolierung
- **Einspritzpumpe** (Typ UPS)
- Füll.-und Entleerungshähne
- **Boilerladefühler** Ni1000
- **Boilerfühler** Ni1000
- **Ausschaltfühler** Ni1000 (als Maß für die Durchladung des Speichers)
- **Ladepumpe** Typ UP (lose beigelegt) mit Rückschlagventil und Strangregulierventil



Legende:

- 7 Plattenwärmetauscher
- 19 Rückschlagventil
- 21 Strangregulierventil
- 30 Boilerumwälzpumpe
- 31 Boilerladepumpe
- 32 WW-Speicher
- 33 Boilerfühler
- 34 Boilerausschaltfühler
- 36 Boilerladefühler
- 37 Mischventil

Nennbedingungen: prim 60 / 25 sek 12 / 55 ;

Nenndruck: PN10

Type	Leistung	Anschluß		Einsatz Lz 2Std	Durchfluß tertiär
		prim	sek		
SLSpp10	10kW	DN20	DN15	bis 300l	200
SLSpp20	20kW	DN20	DN15	bis 750l	401
SLSpp30	30kW	DN20	DN20	bis 1000l	601