

Aggiunta:

Tutte le esigenze generali per l'installazione di accumulatori di calore sono di rispettare, in particolare:

- ✓ Sifonatura dei collegamenti
- ✓ Impedimento della circolazione per forza di gravità
- ✓ Isolamento privo di lacune
- ✓ Dimensionamento corretto di scambiatori di calore

Contatti:

Michel Haller

+41 55 222 4836

michel.haller@solarenergy.ch

Robert Haberl

+41 55 222 4832

robert.haberl@solarenergy.ch

Institut für Solartechnik SPF
Hochschule für Technik HSR
Oberseestr. 10
8640 Rapperswil

Pubblicazione:

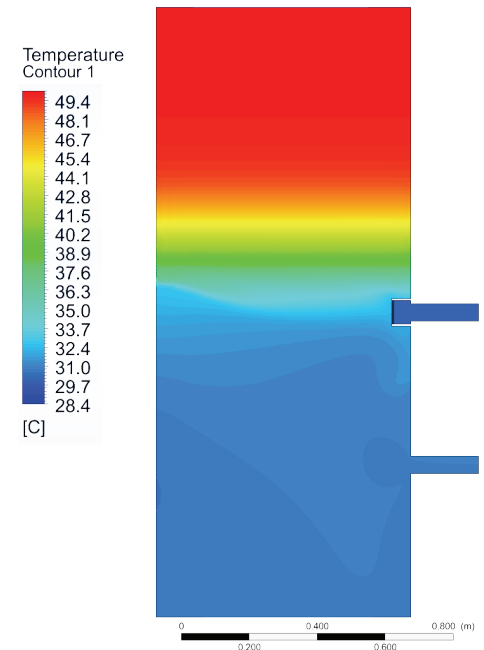
SOL-HEAP – Solar and Heat Pump
Combisystems, SPF Institut für Solartechnik,
im Auftrag des Bundesamt für Energie BFE,
2014 (in press).

Sito internet:

www.spf.ch

Accumulatore combinato solare e pompa di calore

Consigli per
l'integrazione in sistemi

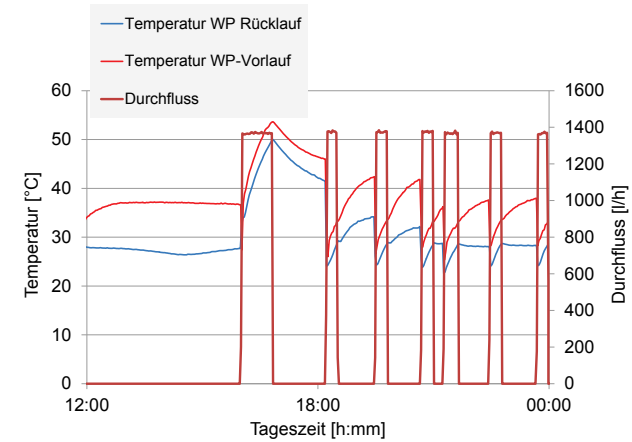
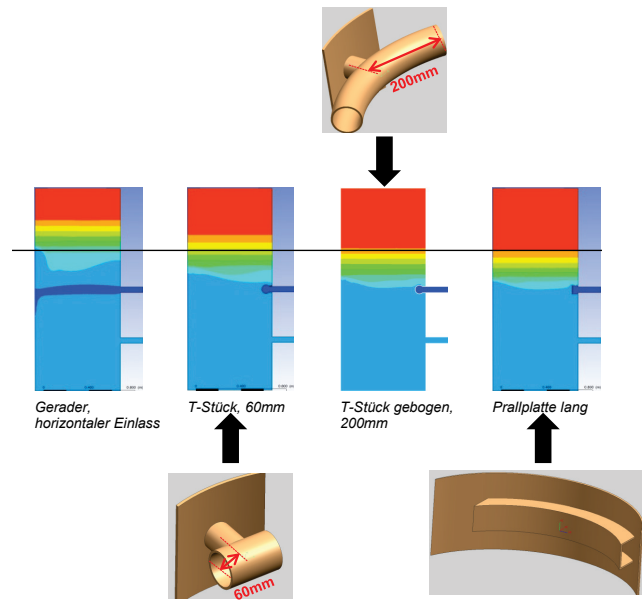
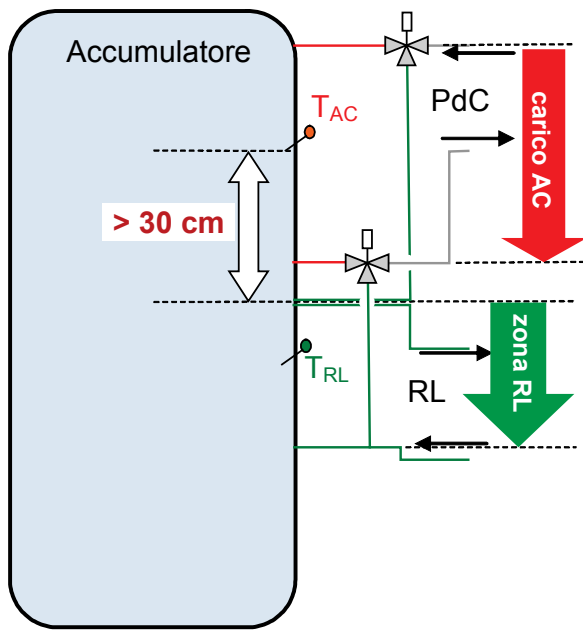


Offerte SPF:

Testiamo accumulatore combinato per compatibilità con pompa di calore

Testiamo sistemi combinati per riscaldamento di locali ed acqua calda sanitaria, incluso:

- ❖ pompa di calore (aria/acqua, glicolata/acqua)
- ❖ bruciatore a pellet
- ❖ bruciatore a gas / a gasolio
- ❖ solare termico
- ❖ fotovoltaico



Gestione:

Raccomandazioni:

- ✓ Posizione sensore acqua calda (AC) > 30 cm sopra zona di riscaldamento per i locali (RL)
- ✓ Ritorno per il carico dell'acqua calda al di sopra della zona RL
- ✓ Finestra temporale per carico AC < 2 x 2 h al giorno: ottimo tra le 16:00 e le 20:00, o all'inizio di una tariffa notturna ribassata
- ✓ Priorità di acqua calda: Interruzione di riscaldamento per i locali quando la PdC fa acqua calda

Stratificazione:

Flusso di carico massimo per preservare la stratificazione:

- ✓ deve essere noto per ogni collegamento
- ✓ deve essere rispettato

Test indipendenti:

- ❖ Creano fiducia
- ❖ Sono di valore inestimabile per l'ottimizzazione del sistema
- ❖ Sono disponibili per l'intera sistema e per l'accumulatore solo
- ❖ Sono indispensabile per sistemi che non seguono tutte le raccomandazioni presentate in questo volantino