



*forever clever*

**SONNENKRAFT®**



# Ballon tampon COMFORT plus PSC

FOREVER CLEVER

[www.sonnenkraft.com](http://www.sonnenkraft.com)

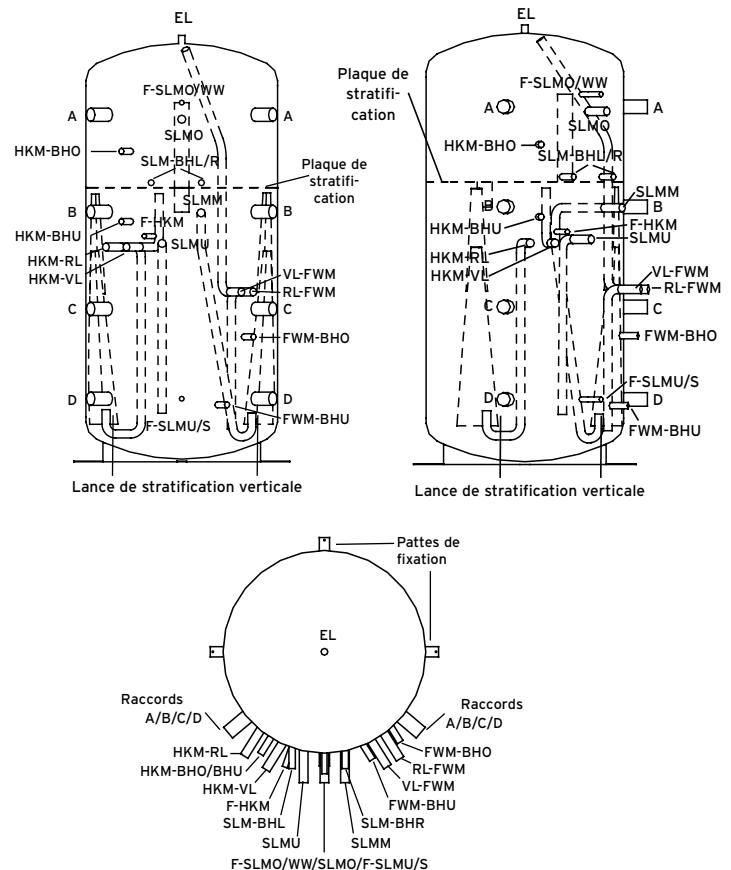
# Ballon tampon COMFORT plus PSC

Le ballon tampon COMFORT plus PSC permet de réaliser un système solaire combiné complet et prêt à l'emploi, grâce aux modules prêts au montage. Le module de charge par stratification SLM50 alimente le ballon tampon PSC en énergie solaire. Une production d' eau chaude saine est réalisée en instantané grâce module d'eau sanitaire FWM35, l'alimentation du chauffage à l'aide du module de chauffage HKM avec régulation de chauffage SKSCHK1. La solution Comfort plus de SONNENKRAFT - simple, compacte et prête au montage vous garantit plus de performances.

## Caractéristiques techniques PSC

Caractéristiques techniques PSC		Unité	Ø branchement	PSC800	PSC1000
Article					
Volume	l			121 413	121 414
Diamètre avec isolation	mm			800	1000
Diamètre sans isolation	mm			960	960
Hauteur avec isolation	mm			790	790
Hauteur, sans isolation	mm			1810	2090
Dimension inclinée, avec isolation	mm			1775	2058
Dimension inclinée, sans isolation	mm			1873	2145
Poids	mm			1850	2130
Pression de service admise chauffage	kg			100	120
Température de service admise chauffage	bar			3	3
	°C			95	95
Manchon A (départ chaudière pour eau chaude ou manchon pour résistance électrique p.ex.), 2 x	mm	Rp 6/4 "		1430	1710
Manchon B (départ chauffage ou départ chaudière pour chauffage ou manchon pour résistance électrique p.ex.), 2 x	mm	Rp 6/4 "		1030	1250
Manchon C (retour chauffage ou manchon pour résistance électrique p.ex.), 2 x	mm	Rp 6/4 "		630	745
Manchon D (retour plancher chauffant p.ex.), 2 x	mm	Rp 6/4 "		260	310
Purge EL	mm	Rp 1/2 "		haut	haut
Raccords du module de charge par stratification SLM50					
Départ « en haut » SLMO	mm	G 1 "		1412	1412
Départ « au milieu » SLMM	mm	G 1 "		1026	1026
Retour « en bas » SLMU	mm	G 1 "		900	900
Doigt de gant SLM « en haut » / eau chaude F-SLMO/WW	mm	Ø 15x200		1480	1710
Doigt de gant SLM « en bas » / Solar F-SLMU/S	mm	Ø 15x200		260	310
Douille de fixation « droite/gauche » SLM-BHL/R	mm	M10		1150	1150
Raccords module d'eau sanitaire FWM35					
Départ VL-FWM	mm	G 1 "		700	700
Retour RL-FWM	mm	G 1 "		700	700
Douille de fixation « en haut » FWM-BHO	mm	M10		515	515
Douille de fixation « en bas » FWM-BHU	mm	M10		235	235
Branchements module de circuit de chauffage HKM					
Départ HKM-VL	mm	G 1 "		885	885
Retour HKM-RL	mm	G 1 "		885	885
Douille de fixation « en haut » HKM-BHO	mm	M8		1279	1279
Douille de fixation « en bas » HKM-BHU	mm	M8		990	990
Doigt de gant F-HKM	mm	Ø 15x200		930	1100

## Schéma de raccordement PSC



### Avantages des ballons tampons stratifiés PSC COMFORT plus

- Comportement optimal de la stratification des températures - également lors des procédures de chargement et de déchargement - grâce à :
  - la plaque de stratification horizontale comme frein de mélange
  - lance verticale intégrée pour le chargement par stratification
  - Encombrement minimal grâce au système mono-réservoir
- Montage très simple grâce à l'isolation en ouate/mélaamine/PSE amovible à enveloppe de polystyrène et à un raccordement optimal - hydraulique et électrique précâblé - du :
  - Module de stratification SLM50
  - Module d'eau sanitaire FWM35
  - Module de circuit de chauffage HKM avec régulation de chauffage SKSCHK1 (régulation sur vanne mélangeuse en fonction de la température extérieure)
- Installation de chauffage solaire puissante par branchement au module de chargement en stratification SLM50
- Production d'eau chaude sanitaire et hygiénique (production instantanée) en combinaison avec le module d'eau d'appoint FWM35
- Système solaire combiné complet par module de circuit de chauffage HKM prêt au montage avec régulateur de circuit de chauffage SKSCHK1
- Isolation optimale des raccords non utilisés grâce au capuchon isolant PAA