

## Préparateur solaire SKL



### Energie solaire rationnelle pour la préparation d'ECS

Avec ce préparateur SKL, l'hygiène est garantie lors de la préparation d'eau chaude sanitaire. Grâce à l'échangeur thermique bien dimensionné, on peut atteindre un meilleur rendement de puissance solaire. La disposition du retour solaire permet d'atteindre une température de 15° C inférieure à celle de préparateurs solaires équipés d'un échangeur standard simple. Le rendement et la puissance du collecteur augmentent donc de 15 %.

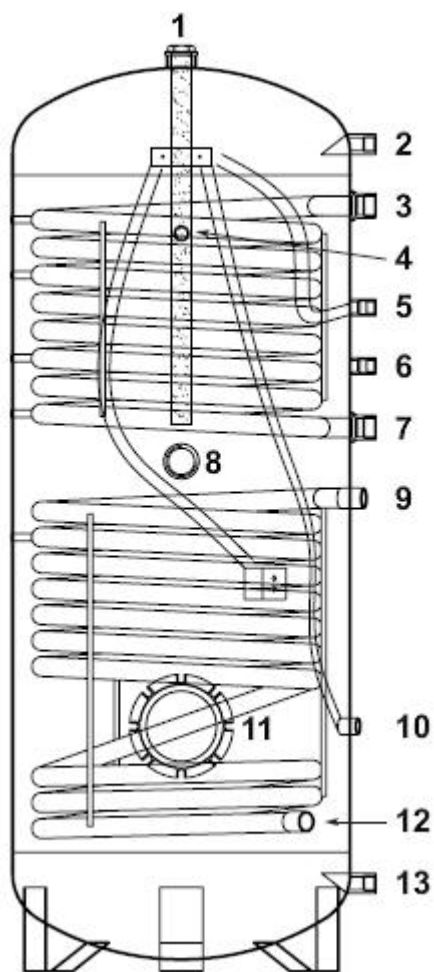
### Spécialement développé p. chaudière à condensation

L'échangeur à grande surface qui se trouve dans la partie supérieure du préparateur garantit l'efficacité de la chaudière à condensation même durant le

préchauffage. La puissance du préparateur est supérieure à celle de boilers solaires communs. Pour l'employer comme préparateur à haut rendement avec protection contre la légionellose, il est possible d'établir une interconnexion entre les deux échangeurs thermiques, comme par ex. pour l'utilisation avec des pompes à chaleur ou dans le domaine hôtelier. Les préparateurs sont agréés pour l'eau de chauffage et sanitaire jusque 10 bar. L'installation peut être équipée d'un chauffage électrique pour les périodes hivernales.

### Préparateur solaire SKL compact

Le préparateur SKL peut aussi être livré dans sa variante compacte avec pompe prémontée et régulation solaire. Cette version offre quelques avantages : économie de temps et d'argent grâce au montage simple. La station solaire intégrée permet de placer le préparateur même dans des espaces réduits.



1. Anode
2. Eau chaude
3. Départ chauffage
4. Thermomètre
5. Sonde boiler
6. Circulation
7. Retour chauffage
8. Chauffage électrique
9. Départ solaire
10. Sonde solaire
11. Bride
12. Retour solaire
13. Eau froide

### Avantages de nos préparateurs solaires SKL:

- Parfaitement coordonnés aux nouveaux collecteurs solaires de la série Premium 2,85
- Spécialement développés pour les chaudières à condensation
- Echangeur thermique à tubes plats pour meilleur rendement
- En inox de haute qualité S235JR
- Double émaillage made in Germany avec anode magnésium intégrée pour protection anti-corrosion
- Raccordement prévu pour montage d'un chauffage électrique
- Garantie EU 2 ans

Caractéristiques SKL		300	400	500	750	1000
Contenu eau sanitaire	L	300	400	500	750	1000
Ø diamètre avec isolation	mm	650	700	750	960	960
Hauteur avec isolation	mm	1510	1630	1805	1875	2155
Dimensions	mm	1644	1774	1960	2075	2360
Isolation en mousse dure PU, enveloppe PVC	mm	50	50	50	70	70
Poids (SKL/SKL compact)	kg	113/125	146/159	171/182	265/-	289/-
Surfaces de chauffe échangeur sup.	m <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5
Contenu échangeur thermique sup.	L	6,5	6,5	6,5	12,1	12,1
Pression max. échangeur thermique sup.	bar	10	10	10	10	10
T°. max. échangeur thermique sup.	°C	95	95	95	95	95
Puissance continue 10/45-80/60 (kW) ET sup.	L/h	1020(41)	1020(41)	1020(41)	1850(75)	1850(75)
Caract. puissance NL pour 70/50 ET sup.	NL	3,1	3,6	4,8	11,6	16,8
Puissance continue 10/45-80/60 (kW) ET inf.	L/h	1290(52)	1570(64)	1720(70)	1850(75)	1850(75)
Caract. puissance NL pour 70/50 2 ET	NL	7,2	11,4	13,7	26,5	34,2
Pression de service eau chaude max.	bar	10	10	10	10	10
T° de service eau chaude max.	°C	95	95	95	95	95
Surfaces de chauffe échangeur inf.	m <sup>2</sup>	1,8	2,2	2,4	2,5	2,5
Contenu échangeur thermique inf.	L	8,3	10,5	11,4	12,1	12,1
Pression max. échangeur thermique inf.	bar	10	10	10	10	10
T°. max. échangeur thermique inf.	°C	110	110	110	110	110
Surfaces min. recommandées	m <sup>2</sup>	6	8	10	15	20
Collecteurs recommandés Solarbayer 2,85	p.	2	3	4	6	8
1 Anode	sup.	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
2 Eau chaude	mm	1345(¾"F)	1503(¾"F)	1638(¾"F)	1590(1 ¼"F)	1840(1 ¼"F)
3 Départ chauffage	mm	1245(1"F)	1355(1"F)	1510(1"F)	1440(1 ¼"F)	1440(1 ¼"F)
4 Thermomètre	mm	1200(½"F)	1300(½"F)	1450(½"F)	1460(½"F)	1680(½"F)
5 Sonde boiler	mm	1080(½"F)	1125(½"F)	1285(½"F)	1193(½"F)	1193(½"F)
6 Circulation	mm	985(¾"IF)	1030(¾"IF)	1185(¾"IF)	1235(1"F)	1235(1"F)
7 Retour chauffage	mm	885(1"F)	900(1"F)	1060(1"F)	990(1 ¼"F)	990(1 ¼"F)
8 Chauffage électrique	mm	830(1 ½"F)	880(1 ½"F)	1040(1 ½"F)	890(1 ½"F)	890(1 ½"F)
9 Départ solaire	mm	770(¾"F)	805(¾"F)	885(¾"F)	835(1 ¼"F)	835(1 ¼"F)
10 Sonde solaire	mm	400(½"F)	420(½"F)	370(½"F)	542(½"F)	542(½"F)
11 Bride (Ø 114 mm)	mm	400	420	390	400	400
12 Retour solaire	mm	245(1"M)	265(1"M)	285(1"M)	385(1 ¼"IF)	385(1 ¼"IF)
13 Eau froide	mm	145(¾"IF)	107(¾"IF)	162(¾"IF)	220(1 ¼"IF)	220(1 ¼"IF)
Grandeur max. chauffage électrique (option)	kW	4,5	4,5	6	9	9