

# DHW

BALLON D'EAU CHAUDE SOLAIRE

**SONNENKRAFT**

## **EASY**

Plug& Flow - montage facile de chaque composant

## **EFFICIENT**

Meilleur rapport qualité-prix

## **EXTRA**

Conception unique pour un gain de place, avec pompe à haut rendement pré-montée incluant un régulateur pré-réglé.



## DONNÉES TECHNIQUES

Type	UNIT	DHW300PR2	DHW400PR2	DHW500PR2
Capacité	l	287	366	451
Diamètre, avec isolation D	mm	600	700	700
Hauteur, avec isolation H	mm	1794	1591	1921
Cote inclinée, sans couvercle	mm	1876	1713	2022
Poids	kg	123	138	160
Pression de service maxi ECS	bars		10	
Pression de service maxi circ. solaire	bars		10	
Pression de service maxi circ. appoint	bars		10	
Température de service maxi ECS	°C		95	
Température de service maxi circ. solaire	°C		110	
Température de service maxi circ. appoint	°C		110	
Surface d'échange du serpentin solaire	m <sup>2</sup>	1,41	1,53	1,95
Surface d'échange du serpentin d'appoint	m <sup>2</sup>	0,75	1	1,28
Capacité du serpentin solaire	l	8,12	12,9	13,62
Capacité du serpentin d'appoint	l	5,18	6,97	8,92
Indice de performance N <sub>i</sub> du serpentin solaire	N <sub>i</sub> / kW	4,1 / 36	9,4 / 43	14,7 / 60
Indice de performance N <sub>i</sub> du serpentin d'appoint	N <sub>i</sub> / kW	2,5 / 27	5,7 / 31	8,9 / 40
<b>1</b> Eau froide	R mm	1" 90	1" 55	1" 55
<b>2</b> Eau chaude	R mm	1" 1728	1" 1526	1" 1856
<b>3</b> Bouclage eau chaude	R mm	3/4" 1180	3/4" 1112	3/4" 1264
<b>4</b> Départ solaire	G mm	3/4" 620	3/4" 639	3/4" 774
<b>5</b> Retour solaire	G mm	3/4" 620	3/4" 639	3/4" 774
<b>6</b> Doigt de gant pour sonde	mm	∅ 12 751	∅ 12 771	∅ 12 774
<b>7</b> Trappe de visire / bride appoint électrique	mm	DN 110 940	DN 110 726	DN 110 995
<b>8</b> Départ appoint	R mm	1" 1425	1" 1355	1" 1604
<b>9</b> Retour appoint	R mm	1" 1065	1" 1007	1" 1115
<b>10</b> Doigt de gant pour sonde	mm	∅ 16 1065	∅ 16 1224	∅ 16 1411
Anode	mm	∅ 33 x 590	∅ 33 x 690	∅ 33 x 850
<b>Données ErP ballons d'eau chaude (incl. RLGHE)</b>				
Capacité de stockage	l	300	386	474
Pertes statiques S	W	83	87	101
Classe d'efficacité énergétique	-	C	C	C
Consommation d'électricité de la pompe (50% de la puissance nominale) selon ErP Lot2	W		35	
Consommation d'électricité en veille selon ErP Lot2	W		0,60	

### Schéma de principe ECS

