

SONNENKRAFT

BALLON D'EAU

CHAUDE

SOLAIRE DHW



EASY

Plug& Flow - montage facile de chaque composant.

E³

EFFICIENT

Jusqu'à 80% de consommation d'énergie en moins par rapport aux pompes standard, grâce aux pompes à haut rendement.

EXTRA

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



BALLON D'EAU CHAUDE

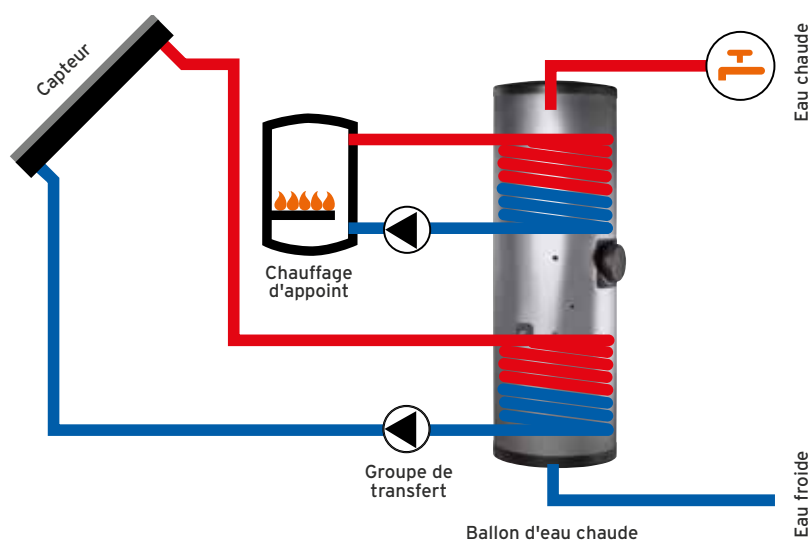
Le DHW est un ballon d'eau chaude solaire facile et rapide à installer - désormais avec pompe solaire à haut rendement pré-montée et régulateur pré-réglé jusqu'à 500 l. Les ballons jusqu'à 500 l sont montés directement avec une isolation sans CFC qui minimise les pertes de chaleur; les ballons de 750 et 1000 l sont équipés d'une jaquette d'isolation démontable en ouate de fibres à haute efficacité facilitant la manutention vers la chaufferie. Un vase d'expansion solaire peut également être monté directement sur le ballon jusqu'à 750 l. Tous les composants sont de haute qualité européenne offrant durabilité et haute efficacité combinées à un design moderne. L'ensemble du ballon DHW est un investissement attractif pour les foyers dont l'espace est limité pour une installation solaire et qui exigent une qualité et une performance maximales.

A QUOI ÇA SERT

Le ballon d'eau chaude solaire DHW utilise l'énergie du soleil pour chauffer l'eau chaude sanitaire nécessaire à la cuisine ou à la salle de bains par exemple.

COMMENT ÇA MARCHE

Le soleil réchauffe le fluide dans les panneaux solaires du toit. Le groupe de pompe à haut rendement RLGHE (pré-monté jusqu'à 500 l) transfère le fluide solaire vers le ballon d'eau chaude DHW dans lequel l'eau chaude sanitaire est stockée - prête à l'usage. En l'absence de soleil, l'eau chaude est chauffée par un système de chauffage d'appoint par chaudière ou électrique.



COMBINABLE AVEC LES MODULES ET COMPOSANTS SUIVANTS:

RLGHE



AGS



EHPDHW



AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

EASY

Groupe de transfert pré-monté jusqu'à 500 l, facile et rapide à monter de 750 l à 1000 l.

EFFICIENT

Gain de temps et de coût grâce au groupe de pompe à haut rendement pré-monté avec régulateur pré-réglé et au vase d'expansion solaire prêt au montage.

EXTRA

Occupe un minimum de place, pieds réglables en hauteur jusqu'à 500 l.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

EASY

Fonctionnement automatique, combinaison parfaite avec un chauffage d'appoint, et maintenance minimale.

EFFICIENT

La solution peut couvrir jusqu'à 70% de vos besoins en eau chaude, et sa pompe à haut rendement économise jusqu'à 80% d'électricité par rapport à une pompe standard du marché.

EXTRA

Convient à tous les foyers grâce à son design moderne et compact, occupant moins de 1 m² de surface au sol.

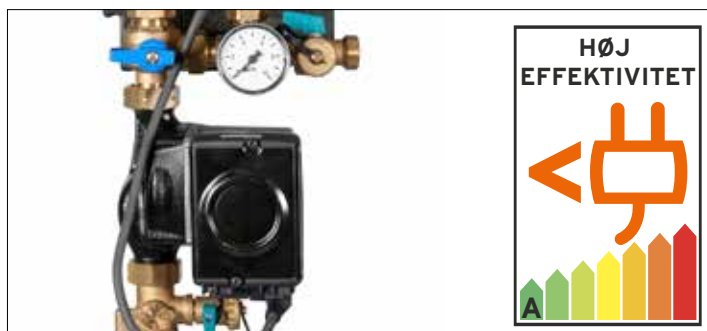
"PLUG & FLOW"

Montage rapide et facile "Plug and Flow" grâce au groupe de pompe à haut rendement RLGHE pré-monté avec régulateur pré-réglé.



HAUT RENDEMENT

Nous répondons déjà à l'utilisation de pompes solaires à haut rendement (obligatoire à partir de 2015), ce qui signifie jusqu'à 80% de consommation d'énergie en moins que les pompes standard!



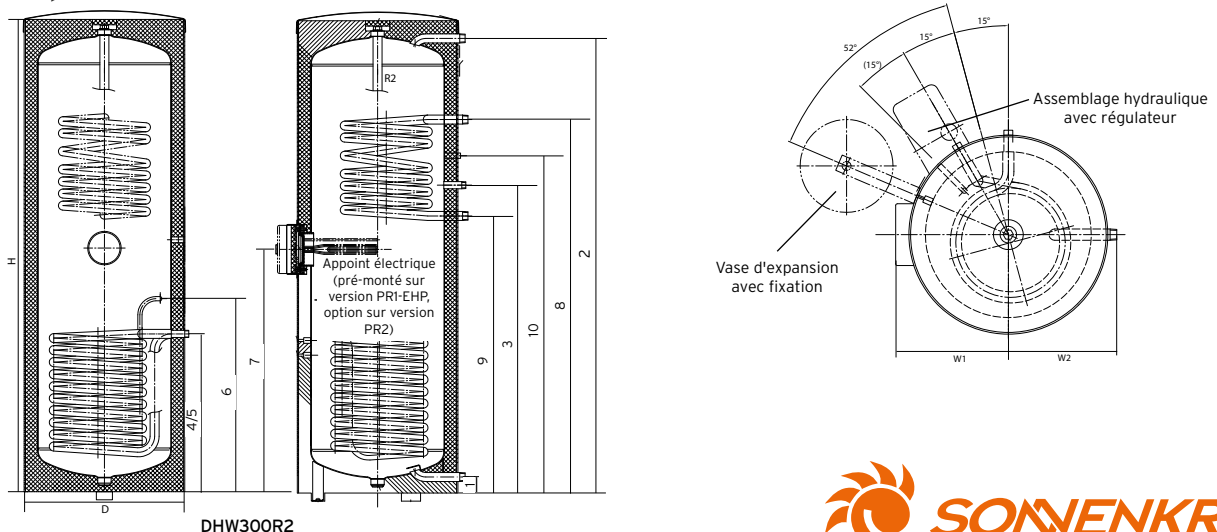
DESIGN UNIQUE

La conception du DHW a sa propre histoire. Nous avons mis beaucoup d'efforts dans le design du DHW pour lui donner fière allure - et lui faire prendre un minimum de place dans la maison.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Type	DHW200		DHW300		DHW400		DHW500	DHW750	DHW1000	
	PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR2	R2	R2	
N° Art.	121 236	121 227	121 228	121 229	121 238	121 231	121 233	121 234	121 235	
Capacité	l	190,6	184,4	291,5	284,9	373,4	365,5	449,2	733,1	863,7
Diamètre, avec isolation D	mm	540		600		700		970		
Hauteur, avec isolation H	mm	1432		1794		1591		1921	1816	2101
Cote inclinée, sans couvercle	mm	1514		1876		1713		2022	1777	2052
Poids	kg	86	90	115	123	128	138	160	235	254
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 ²	0,8		1,16		1,53		1,95	2,2	
Surface d'échange du serpentin d'appoint	m ²	-	0,69	-	0,75	-	1	1,28	2,0	
Capacité du serpentin solaire	l	5,59		8,12		12,9		13,62	15,6	
Capacité du serpentin d'appoint	l	-	4,86	-	5,18	-	6,97	8,92	14,2	
Indice de performance N _L du serpentin solaire	N _L / kW	2,8 / 27		4,1 / 36		9,4 / 43		14,7 / 60	37 / 63,0	
Indice de performance N _L du serpentin d'appoint	N _L / kW	-	2,4 / 25	-	2,5 / 27	-	5,7 / 31	8,9 / 40	12 / 59,5	
1 Eau froide	R mm	3/4" 55		1" 90		1" 55		1" 55	1 1/4" 140	
2 Eau chaude	R mm	3/4" 1371		1" 1728		1" 1526		1" 1856	1 1/4" 1598	1 1/4" 1870
3 Bouclage eau chaude	R mm	3/4" 901		3/4" 1180		3/4" 1112		3/4" 1264	3/4" 1112	3/4" 1384
4 Départ solaire	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
5 Retour solaire	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
6 Doigt de gant pour sonde	mm	Ø 12 617		Ø 12 751		Ø 12 771		Ø 12 774	Ø 16 467	
7 Trappe de visire / bride appoint électrique	mm	DN 110 713		DN 110 940		DN 110 726		DN 110 995	DN 110 905	DN 110 1177
8 Départ appoint	R mm	-	1" 1148	-	1" 1425	-	1" 1355	1" 1604	1" 1405	1" 1677
9 Retour appoint	R mm	-	1" 788	-	1" 1065	-	1" 1007	1" 1115	1" 1000	1" 1272
10 Doigt de gant pour sonde	mm	-	Ø 16 1013	-	Ø 16 1065	-	Ø 16 1224	Ø 16 1411	Ø 16 1270	Ø 16 1542
Anode	mm	Ø 33 x 330	Ø 33 x 410	Ø 33 x 480	Ø 33 x 590	Ø 33 x 590	Ø 33 x 690	Ø 33 x 850	Ø 33 x 530 (2X)	Ø 33 x 625 (2X)
Constante de refroidissement	Wh/24h/ I/K	0,23	0,26	0,18	0,20	0,16	0,17	0,16	0,06	0,05
Données ErP ballons d'eau chaude										
Capacité de stockage	l	196	196	300	300	386	386	474	763	896
Pertes statiques	W	73	73	83	83	87	87	101	135	143
Classe d'efficacité énergétique	-	C	C	C	C	C	C	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								

Vues en coupe DHW



Contactez votre agent commercial SONNENKRAFT dès aujourd'hui. Le soleil se lèvera à nouveau demain.