

SONNENKRAFT

GROUPE DE

TRANSFERT

PSKR18HE/-C3/-0



PSKR18HE-C3



PSKR18HE



PSKR18HE-0



EASY

Plug & Flow - montage facile de tous les composants.

EFFICIENT

Nouvelle pompe à haut rendement consommant 80% d'énergie en moins.

EXTRA

La conception compacte et moderne offre un bel aspect et de plus économise de la place.

PSKR18HE/-C3/-0

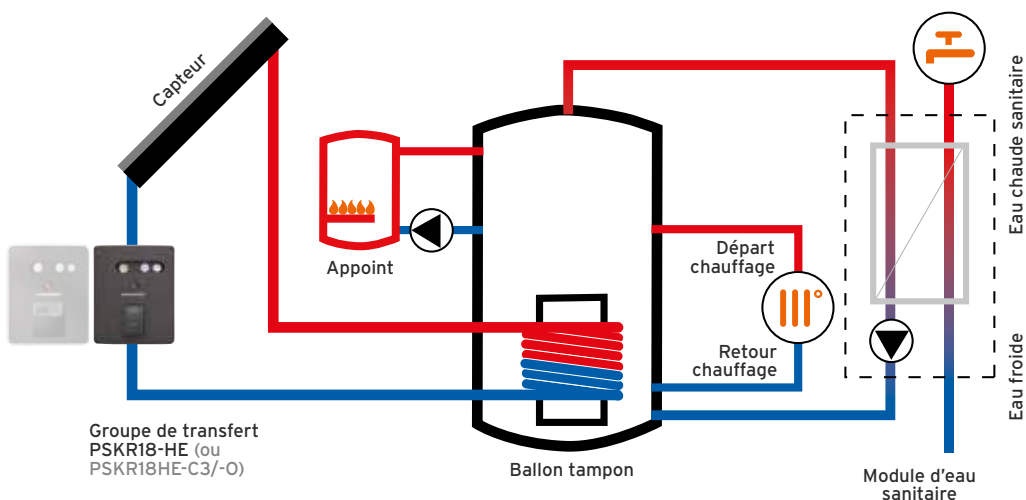
Le groupe de transfert solaire PSKR18HE/-C3/-0 est utilisé, en combinaison avec le ballon tampon PSR-E, pour la charge du ballon en énergie solaire. La pompe solaire à haut rendement réduit les coûts de consommation d'électricité de 80% et répond aux législations applicables à partir de 2015 et qui imposeront l'utilisation de pompes à haut rendement.

A QUOI ÇA SERT

Le PSKR18HE/-C3 assure la charge régulée du ballon tampon PSR-E grâce à une unité de régulation pré-réglée. La vitesse de rotation de la pompe est dépendante de la température des capteurs et des températures respectives dans le ballon. L'encapsulation de l'échangeur solaire augmente la vitesse de chargement du ballon, menant à une meilleure utilisation de l'énergie solaire. Le module RAS20 augmente la température de retour du circuit de chauffage en fonction des besoins et limite simultanément le débit à travers le tampon d'une manière optimale.

COMMENT ÇA MARCHE

Dès que le capteur est chauffé par le soleil et que la température du fluide solaire est suffisamment élevée, la pompe démarre. La régulation pré-réglée régule la vitesse de rotation de la pompe (PSKR18HE/-C3) en fonction de l'ensoleillement et des températures respectives dans le ballon PSR-E.



**S'INTEGRE AU
BALLON SUIVANT:**

PSR-E



AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR



EASY

Plug & Flow - montage facile de tous les composants directement à la chaudière.

EFFICIENT

Tous les composants sont prémontés et précâblés dans la boîte pour une installation rapide et efficace.

EXTRA

Hauteur manométrique de la pompe plus puissante augmentée de 30% - permet d'exploiter de plus grandes surfaces de capteurs.

AVANTAGES POUR LE CLIENT



EASY

Nouveau panneau de commande facile et intuitif (PSKR18HE-C3).

EFFICIENT

Nouvelle pompe à haut rendement de classe énergétique A consommant 80% d'énergie en moins (PSKR18HE/-C3/-O).

EXTRA

La conception compacte et moderne offre un bel aspect et de plus économise de la place.

LES NOUVELLES POMPES HE CONSOMMENT 80% D'ÉNERGIE EN MOINS

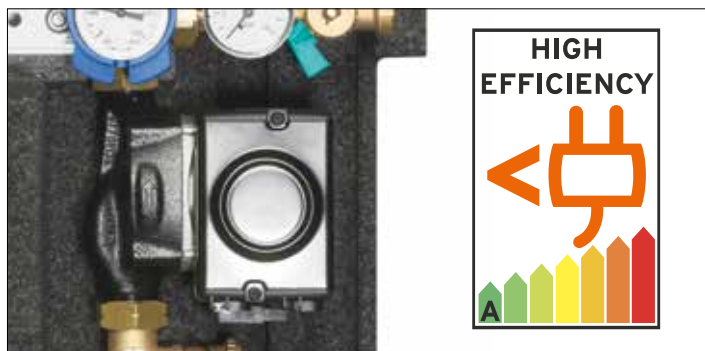
L'utilisation de pompes à haut rendement sera obligatoire à partir de 2015 .

DÉBIT PLUS ÉLEVÉ

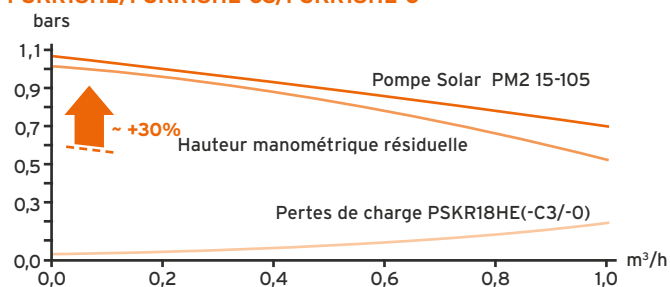
L'augmentation de 30% de la hauteur manométrique de la pompe permet d'exploiter de plus grandes surfaces de capteurs.

NOUVEAU RÉGULATEUR PSKR18HE-C3

Le SKSC3HE peut réguler jusqu'à 3 circuits de chauffage (en liaison avec SKSCM1), ainsi qu'un générateur de chaleur externe (p.ex. une chaudière à condensation). D'autres avantages sont la possibilité d'un comptage d'énergie, ainsi qu'un stockage de données intégré et une mise à jour du logiciel via une carte SD.



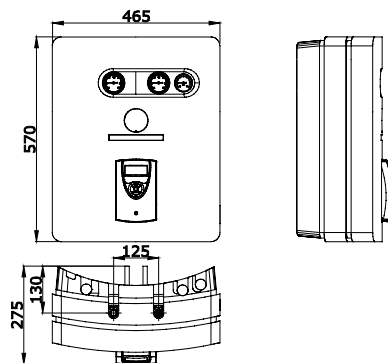
PSKR18HE/PSKR18HE-C3/PSKR18HE-O



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	PSKR18HE	PSKR18HE-C3	PSKR18HE-O
N° Art.	131 338	131 339	131 340
Pompe à haut rendement	UPM3 15-75 130		
Unité de régulation	SKSC2HE	SKSC3HE	-
Pression de service admissible	6 bars maxi		
Température de service adm. départ	140 °C maxi		
Température de service adm. retour	95 °C maxi		
Fluide	Eau avec maxi 50% de propylène glycol		
Raccords, côté capteurs	Raccord à compression Ø22 mm		
Raccords, côté ballon	Filetage mâle G1, joint plat		
Pression d'ouverture, clapet anti-thermosiphon:	20 mbar		
Débitmètre (sensors VFD/VFS)	1-12 l/min		
Tension de service	230 V/50 Hz		
Puissance consommée pompe PM2 15-105	45 W		

DIMENSIONS



MATÉRIAUX	
Joints	EPDM/AFM 34
Raccords	CW 617 (2,0401)
Isolation	mousse de PPE
Conductivité thermique	0.038 W/mK

Données ErP ballons d'eau chaude	
Consommation d'électricité de la pompe selon ErP Lot2	23 W
Consommation d'électricité en veille selon ErP Lot2	0,6 W 1,17 W -

OPTIONS DE MONTAGE	
	sur le ballon PSR-E au mur

COMPOSANTS

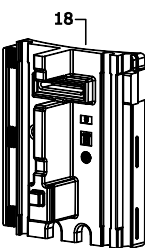
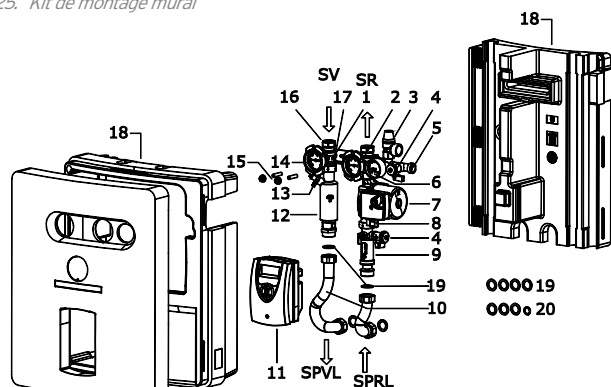
1. Vanne à bille, départ capteurs avec clapet anti-thermosiphon intégré
2. Vanne à bille, retour capteurs avec clapet anti-thermosiphon intégré
3. Soupape de sécurité solaire, 6 bars
4. Vannes de remplissage et de vidange
5. Raccord vase d'expansion
6. Manomètre
7. Pompe à haut rendement
8. Câble de pompe P°R61C 2,7 m
9. Débitmètre (sensor VFD/VFS) 1-12 l/mn
10. Kit de raccordement au tampon
11. Régulation solaire SKSC2HE (PSKR18HE)
Régulation solaire SKSC3HE (PSKR18HE-C3)
12. Bouteille de purge
13. Purgeur
14. Thermomètre
15. Kit de montage sur ballon (tige filetée, écrou)
16. Raccord olive Ø22 mm
17. Ressorts (2 pièces)
18. Isolation thermique PSKR18HE complète (4 pièces)
Isolation thermique PSKR18HE-O complète (5 pièces)
19. Jeu de joints 1" (4 pièces)
20. Jeu de joints 3x1", 1x3/4" PSKR18HE
21. Couplage de vanne DN 20 avec vidange

22. Equerre de fixation

Accessoires optionnels

23. Flexible de liaison pour vase d'expansion, tube flexible renforcé, 500 mm ou 1500 mm

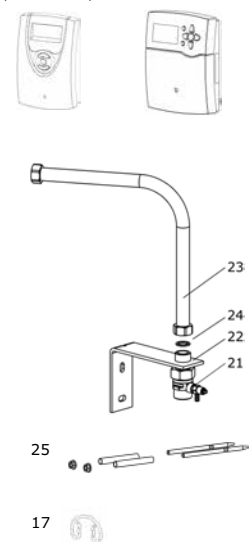
24. Joint MAGAS-D
25. Kit de montage mural



0000 19
0000 20

RACCORDS:
SV: Départ solaire
SR: Retour solaire
SPVL: Départ ballon
SPRL: Retour ballon

SKSC2HE (PSKR18HE) SKSC3HE (PSKR18HE-C3)



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

 **SONNENKRAFT®**
Vers un avenir renouvelable - avec nous depuis 1993