

SONNENKRAFT MODULE HYDRAULIQUE RAS20



*obtenu pour COMFORT E Plus

EASY

Peut être monté directement sur le ballon tampon PSC-E ou au mur - Plug & Flow

EFFICIENT

Meilleure stratification du ballon tampon grâce à un débit extrêmement bas dans le ballon. Disponibilité plus longue et utilisation plus efficace de l'énergie solaire.

EXTRA

Solution optimale pour la combinaison du solaire avec des chaudières à condensation grâce à l'amélioration du rendement et la simplification de l'intégration hydraulique

E³



RAS20

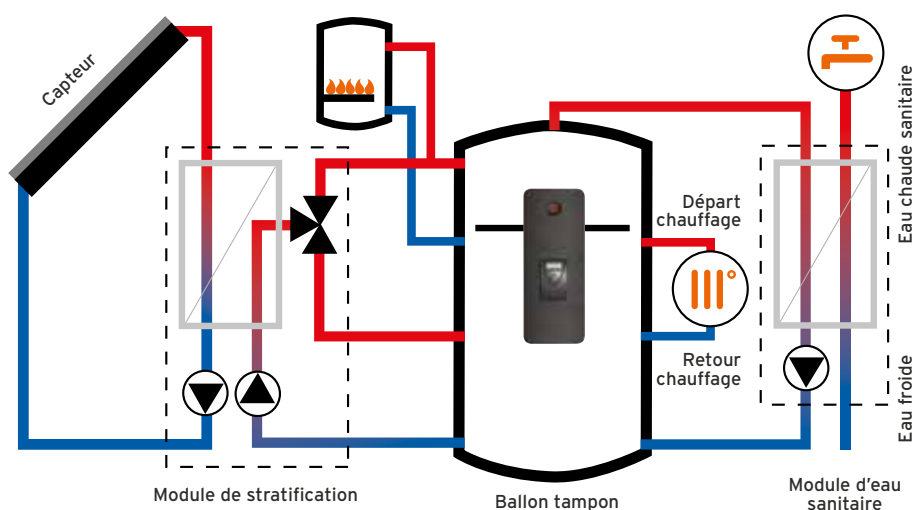
Le RAS20 est un module hydraulique pour augmentation de retour, assurant particulièrement un soutien de chauffage aux chaudières fioul/gaz à condensation par l'énergie solaire. Ceci améliore ainsi le rendement du système de chauffage, tout en augmentant la production solaire. Il est particulièrement efficace en rénovation, lors de l'intégration du solaire à des installations de chauffage traditionnelles.

A QUOI ÇA SERT

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

La régulation SKSCRAS commande la vanne mélangeuse qui est chargée de maintenir la température de retour de la chaudière à condensation (ou standard) à la température requise. Ceci est réalisé de la meilleure et la plus efficace des manières!



S'INTEGRE AU BALLON SUIVANT:

PSC-E



AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

E^{3c}

EASY

Plug & Flow - chaque composant est conçu pour un montage facile.

EFFICIENT

Meilleur rendement grâce à l'augmentation de la température de retour du circuit de chauffage vers la chaudière.

EXTRA

Solution optimale pour la combinaison du solaire avec des chaudières à condensation grâce à l'amélioration du rendement et la simplification de l'intégration hydraulique.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

E^{3c}

EASY

Composants harmonisés pour une maintenance simplifiée.

EFFICIENT

Intégration plus élaborée et plus efficiente de l'énergie solaire dans les bâtiments avec des systèmes de chauffage traditionnels.

EXTRA

Adaptation automatique à la température extérieure calculée.

MEILLEURE UTILISATION DU STOCKAGE SOLAIRE

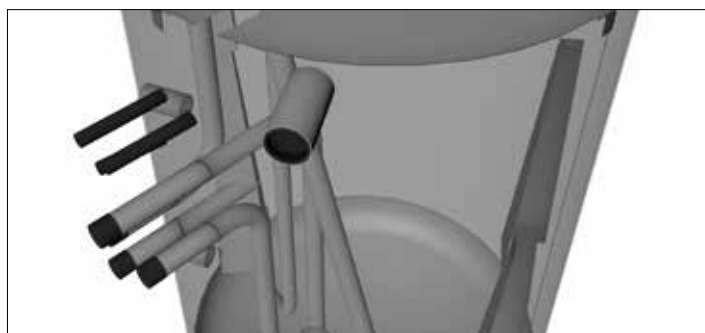
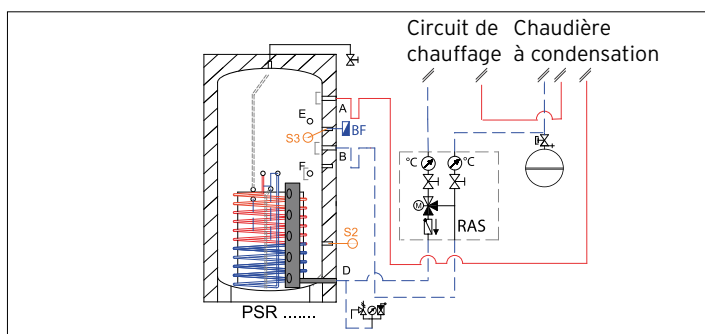
La chaudière fioul/gaz à condensation reçoit exactement la quantité de chaleur dont elle a besoin.

RENDEMENT OPTIMAL

Le RAS20 garantit l'efficacité optimale de l'énergie solaire. La stratification est maintenue bien plus longtemps dans le ballon.

OPTIONS DE MONTAGE UNIQUES

Le RAS20 peut être monté directement sur le PSC-E ou au mur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	RAS20
N° Art.	131 325
Diamètre nominal	DN 20
Pression de service	3 bars maxi
Température de service	115 °C maxi
Fluide chauffant	Eau de chauffage selon VDI 2035
Raccords, côté circuit de chauffage	Raccord à compression Ø22 mm
Raccords, côté tampon	Filetage mâle G1, joint plat
Entraxe	100 mm
k_{VS} vanne mélangeuse	4,0
Puissance chauffage à v_{max} 1m/s, Δt 10K Δt 20K	9 kW 18 kW
Pression d'ouverture, clapet anti-thermosiphon	20 mbar
Tension de service	230 V/50 Hz

SERVO-MOTEUR	
Tension de service	230 V/50 Hz
Puissance consommée	3,5 W
Durée de course	105 s
Angle de rotation	90°
Couple de démarrage	8 Nm maxi
Température ambiante admissible	0-60°C
Indice de protection du boîtier	IP 44 IEC 529
Classe de protection	II VDE 0631
Câble de raccordement	3 x 0,5 mm ²

MATÉRIAUX	
Joints	EPDM/AFM 34
Raccords	CW 617 (2,0401)
Isolation	mouse de PPE

RACCORDS	
HRL	Retour chauffage
KRL	Retour chaudière
SPRL	Retour vers tampon
SPVL	Départ du tampon

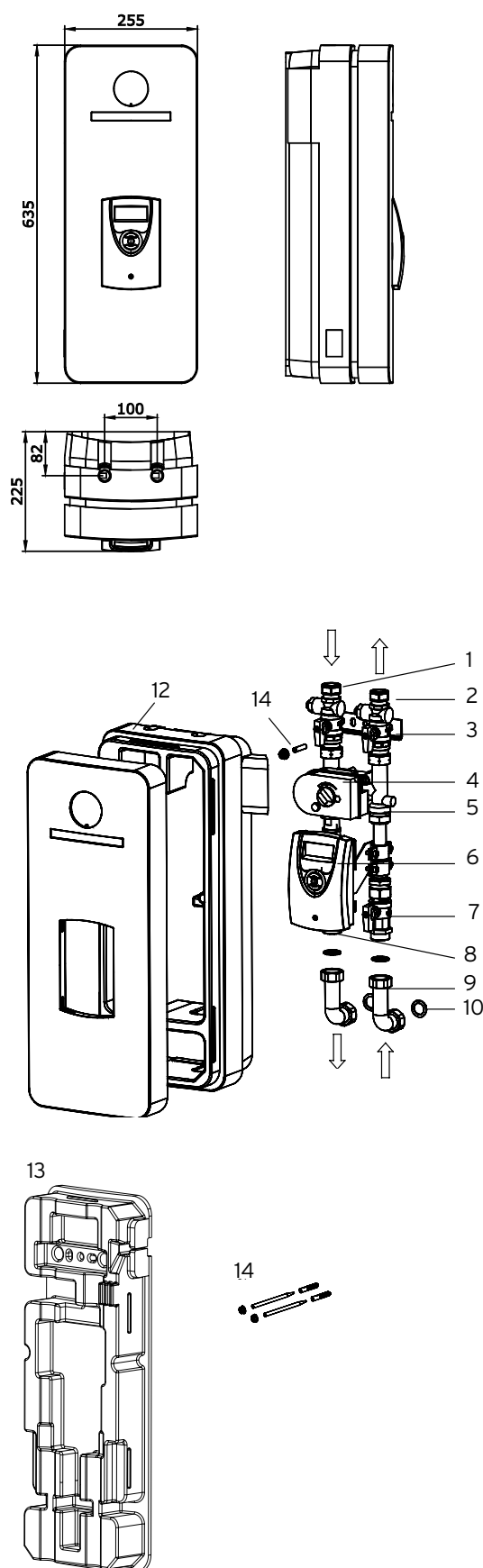
OPTIONS DE MONTAGE	
	sur le ballon PSC-E au mur

ACCESSOIRES	
	HKM20/RAS20-WMS, 130 522 Kit de montage mural

COMPONANTS

- | | |
|---|---|
| 1. Vanne à bille, retour chauffage KR Ø22 mm avec clapet anti-thermosiphon et doigt de gant | 10. Jeu de joints plats |
| 2. Vanne à bille, retour chaudière KR Ø22 mm avec doigt de gant | 11. Kit de montage sur ballon (tige filetée, écrou) |
| 3. Plaque de montage avec support | 12. Isolation thermique complète RAS20 (4 pièces) |
| 4. Servo-moteur, 230V, 105 sec. | 13. Isolation montage mural (1 pièce) |
| 5. Vanne mélangeuse 3 voies, avec bipasse | 14. Kit de fixation (boulons, chevilles, écrous) |
| 6. Régulateur SKSCRAS | |
| 7. Vanne à bille, départ tampon G1 mâle | |
| 8. Vanne à bille, retour tampon G1 mâle | |
| 9. Conduites de raccordement du tampon, 2 pièces | |

DIMENSIONS



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

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