

**reflex**

Thinking solutions.

## Reflex Greenbox

Système complet pour le traitement de l'eau  
et la protection des installations

**NOUVEAU**  
Pour les petites  
et moyennes  
installations



- Tous les composants pour le traitement de l'eau, le dégazage et la protection du réseau sont dans une boîte
- Compatible avec tous les générateurs de chaleur
- Montage rapide et utilisation facile grâce à l'appli

Apprenez-en davantage sur la solution complète compacte et facile à installer :  
[www.reflex-winkelmann.com/fr](http://www.reflex-winkelmann.com/fr) ■ [info.france@reflex.de](mailto:info.france@reflex.de)

# Une seule boîte pour répondre aux différents besoins

- Tous les composants sont regroupés de façon compacte et sont adaptés les uns aux autres dans la Greenbox
- Utilisation facile depuis l'appli pour la mise en service, la maintenance et le dépannage
- Garantie de fonctionnement grâce au système prétesté
- Montage facile et rapide en quelques étapes
- Quatre variantes disponibles pour différents besoins du système



	S1	S2	S3	S4
<b>Unité de base de la Reflex Greenbox</b> Boîtier Greenbox, mesure de la pression, raccord pour le vase d'expansion (protégé contre une fermeture involontaire selon la norme DIN EN 12828), affichage analogique de la température, séparation des boues et de la magnétique (en s'appuyant sur la norme VDI 2035), raccord pour un groupe hydraulique	✓	✓	✓	✓
<b>Réalimentation automatique et séparation du système</b> Fillset (disconnecteur selon la catégorie de liquide 4 de la norme DIN EN 1717, réalimentation contrôlée en référence à la norme DIN 1988)	✓	✓	×	✓
<b>Traitement de l'eau</b> Fillsoft/ Fillsoft Zero – y compris mesure de la conductivité et fonction compteur d'eau (en s'appuyant sur la norme VDI 2035)	✓	×	✓	✓
<b>Dégazage par dépression</b> Plug-in Servitec (contribue à la réduction de l'oxygène, comme recommandé dans la VDI 2035)	✓	✓	✓	×
<b>Purge</b> Séparateur de microbulles pour la version sans dégazage (contribue à la réduction de l'oxygène, comme recommandé dans la VDI 2035)	×	×	×	✓

## Caractéristiques techniques sur la base de la version S1

- pour systèmes de chauffage et de refroidissement fermés
- puissance max. pompe à chaleur 24 kW
- volume max. de l'installation 3,5 m<sup>3</sup>
- débit max. chauffage 2,4 m<sup>3</sup>/h  
refroidissement 4,5 m<sup>3</sup>/h
- puissance max. chauffage gaz 70 kW
- température de départ/retour admissible 90/70 °C
- pression de service max. admissible 4,5 bar
- diamètre du tuyau 40 mm
- degré de protection IP X4
- tension d'alimentation 230 V
- niveau de pression acoustique pour des charges max. ≤55 dB(A)
- isolation thermique conforme à l'EnEV (ordonnance allemande sur les économies d'énergie définissant les exigences énergétiques des bâtiments)
- étanchéité testée à 100 % en usine
- raccord vase d'expansion de pression à membrane AG 1"
- réalimentation contrôlée
- adoucissement ou déminéralisation de l'eau de réalimentation au choix
- raccord standardisé 125 mm sur collecteur et groupes de pompes avec raccords 1½"
- commande Control Smart :  
→ mise en service simplifiée grâce à l'assistant de mise en service et à l'assistant p0 intégré  
→ interfaces RS-485 et Modbus RTU disponibles en base  
→ assistant d'exploitation pour le diagnostic des erreurs, la mise en service, le service et la maintenance
- raccords vannes d'arrêt : → en haut écrou-raccord 1½"  
→ en bas filetage femelle 1½"

Type	Réf.	Famille remise	Volume installation V <sub>A</sub> ≤ [m <sup>3</sup> ]	Alimentation électrique	Hauteur h [mm]	Largeur w [mm]	Profondeur D [mm]	Poids [kg]
S1	8311100	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	25,00
S2	8311200	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	24,00
S3	8311300	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	23,00
S4	8311400	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	22,00

Les cartouches Fillsoft 6811800 pour l'adoucissement ou Fillsoft Zero 9125662 pour la déminéralisation sont à commander séparément.