

reflex

Thinking solutions.

Reflex Greenbox

Komplettsystem zur Wasseraufbereitung und Hydraulik

NEU

Für kleine &
mittelgroße
Anlagen



- Alle Komponenten für die Systemwasseraufbereitung, Entgasung und Hydraulik in einer Box
- Kompatibel mit allen Wärmeerzeugern
- Einfache Montage und komfortable Bedienung per App

Erfahren Sie mehr über die kompakte und montagefreundliche Komplettlösung:
www.reflex-winkelmann.com/de ■ info@reflex.de

Eine Box für unterschiedliche Bedarfe

- Alle Komponenten platzsparend und aufeinander abgestimmt in einer Box
- Komfortable Bedienung per App für Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung
- Hohe Betriebssicherheit durch vorgeprüftes System
- Einfache und zeitsparende Montage in wenigen Schritten
- Vier Varianten für verschiedene Systembedarfe verfügbar



	S1	S2	S3	S4
Reflex Greenbox Grundeinheit Greenboxgehäuse, Druckmessung, Anschluss für statische Druckhaltung (gemäß DIN EN 12828 gegen unbeabsichtigtes Schließen abgesichert), analoge Temperaturanzeige, Schlamm- & Magnetitabscheidung (in Anlehnung an die VDI 2035), Anschluss für eine Pumpengruppe	✓	✓	✓	✓
Automatische Nachspeisung und Systemtrennung Fillset (Systemtrenner nach Flüssigkeitskategorie 4 der DIN EN 1717, kontrollierte Nachspeisung in Anlehnung an die DIN 1988)	✓	✓	✗	✓
Wasseraufbereitung Fillsoft/ Fillsoft Zero – inkl. LF-Messung & Wasserzählfunktion (in Anlehnung an die VDI 2035)	✓	✗	✓	✓
Vakuum-Sprührohrentgasung Servitec-Plug-in (trägt zur Sauerstoffreduktion bei, wie in VDI 2035 empfohlen)	✓	✓	✓	✗
Entlüftung Mikroblasenabscheider bei Variante ohne Entgasung (trägt zur Sauerstoffreduktion bei, wie in VDI 2035 empfohlen)	✗	✗	✗	✓

Technische Merkmale anhand der Variante S1

- Für geschlossene Heiz- und Kühlsysteme
- Max. Leistung Wärmepumpe 24 kW
- Max. Anlagenvolumen 3,5 m³
- Max. Volumenstrom Heizen 2,4 m³/h
Kühlen 4,5 m³/h
- Max. Leistung Gasheizung 70 kW
- Zulässige Vor-/ Rücklauftemperatur 90/70 °C
- Max. zulässiger Betriebsüberdruck 4,5 bar
- Rohrinnendurchmesser 40 mm
- Schutzart IP X4
- Spannungsversorgung 230 V
- Schalldruckpegel bei max. Belastungen ≤55 dB(A)
- Wärmedämmung gemäß EnEV
- Werkseitig 100 % auf Dichtigkeit geprüft
- Anschluss MAG AG 1"
- Kontrollierte Nachspeisung
- Wahlweise Enthärtung oder Entsalzung des Nachspeisewassers
- Standardisierter Anschluss 125 mm für Verteiler und Pumpengruppen mit 1½" Überwurfmutter, Vorlauf links
- Control Smart Steuerung:
 - Vereinfachte Inbetriebnahme durch Inbetriebnahmeassistent sowie integriertem p₀-Assistent
 - RS-485 Schnittstelle und Modbus RTU werkseitig vorhanden
 - Betriebsassistent für Fehlerdiagnose, Inbetriebnahme, Service und Wartung
- Anschlüsse Absperrhähne:
 - Oben 1½" Überwurfmutter
 - Unten 1½" Innengewinde

Typ	Art.-Nr.	Preis* [EUR]	RG	Anlagenvolumen V _A bis [m³]	elektr. Anschluss	Höhe h [mm]	Breite w [mm]	Tiefe D [mm]	Gewicht [kg]
S1	8311100	3.250,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	25,00
S2	8311200	2.950,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	24,00
S3	8311300	2.750,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	23,00
S4	8311400	2.200,00	0016	3,5	230 V/50 Hz	894	550	303	22,00

Die Fillsoft Patrone 6811800 zur Enthärtung oder Fillsoft Zero Patrone 9125662 zur Entsalzung ist separat zu bestellen.

* Die Preise verstehen sich als Bruttolistenpreise zzgl. der ges. MwSt und sind ab dem 1. Januar 2025 gültig.