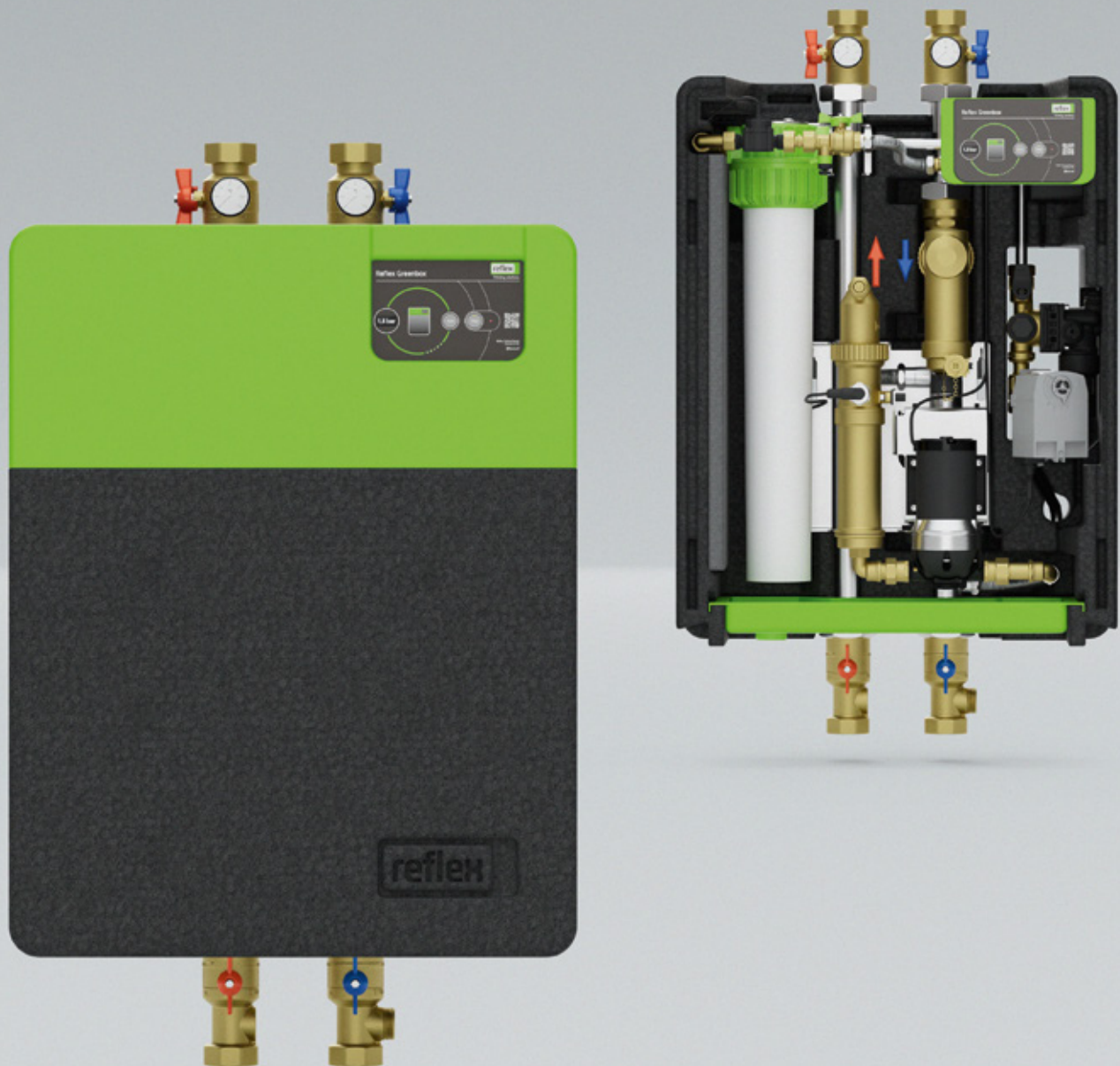


reflex

Thinking solutions.

Reflex Greenbox

Komplettsystem zur Wasseraufbereitung und Hydraulik



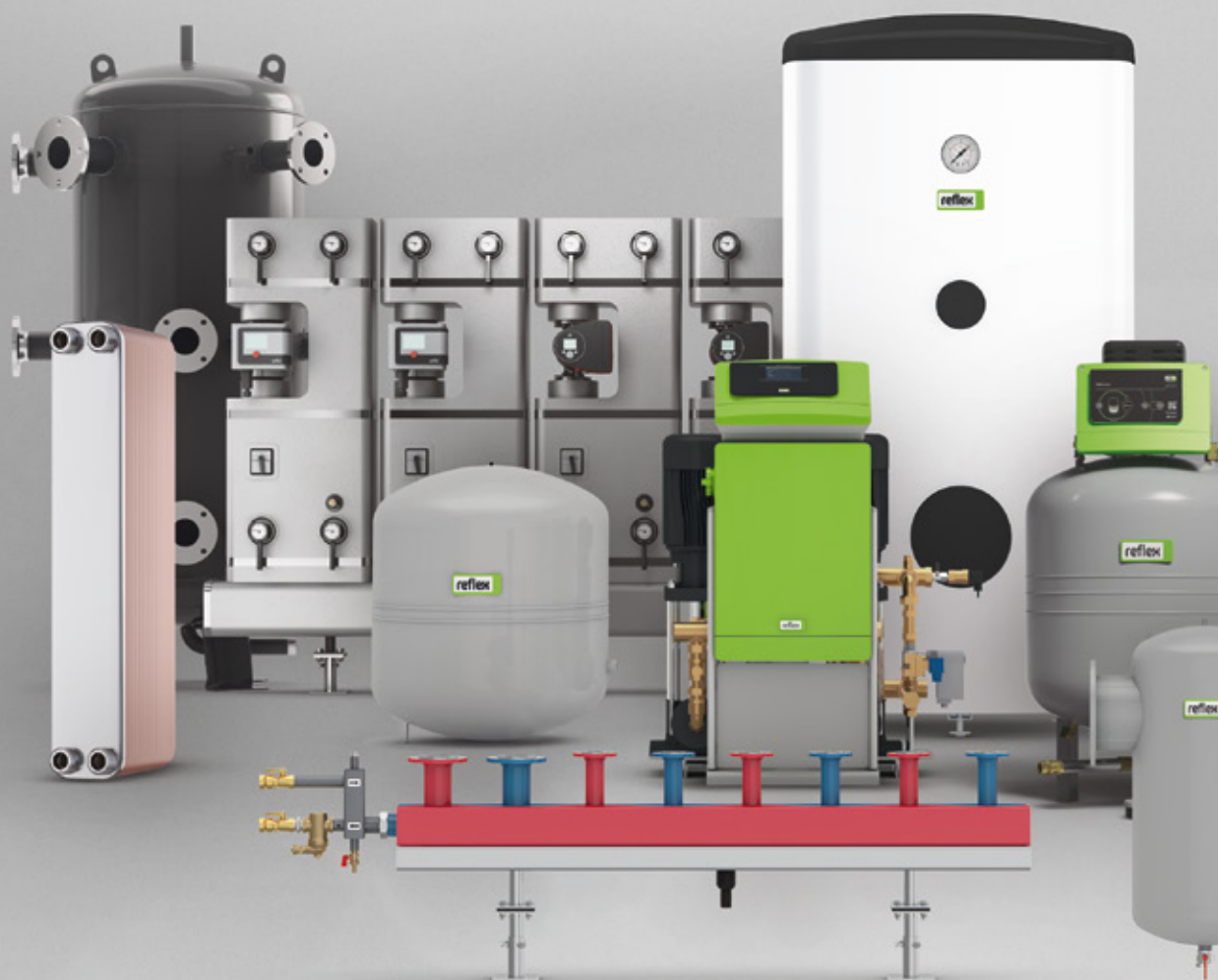
Kompakte und
montagefreundliche Gesamtlösung

Reflex –

seit Jahrzehnten eine starke Marke

Das Unternehmen Reflex Winkelmann GmbH gehört zu den führenden Anbietern hochwertiger Systeme für Heizungs- und Warmwasser-Versorgungstechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz im westfälischen Ahlen entwickelt, produziert und vertreibt unter der Marke Reflex neben Membran-Druckausdehnungsgefäßen innovative Komponenten und ganzheitliche Lösungen für Druckhaltung, Nachspeisung, Entgasung und Wasseraufbereitung, Warmwasserspeicher und Plattenwärmetauscher sowie Hydraulische Verteil- & Speicherkomponenten. Mit weltweit rund 2.000 Mitarbeitern ist die Reflex Winkelmann GmbH international in allen wichtigen Märkten präsent.

Mit einem klaren Bekenntnis zur Nachhaltigkeit und den von der Bundesregierung beschlossenen klimapolitischen Zielen leistet das Unternehmen mit energieeffizienten und nachhaltigen Produkten heute schon einen wesentlichen Beitrag. Bewährte Technologien sowie zukunftsweisende Innovationen bilden dabei die Grundlage. Partnerschaftliche Zusammenarbeit, konsequente Kundenorientierung sowie ergänzende Services wie eine eigene Werkskundendienstflotte sowie ein umfangreiches Schulungsangebot runden das Leistungsspektrum ab.





Inhalt

Reflex City	S. 4
Reflex Greenbox	
Warum die Reflex Greenbox?	S. 6
Entscheidende Vorteile	S. 7
Aufbau, Funktion und Einsatz	S. 8
Funktionsprinzip	S. 10
Installation und Inbetriebnahme	S. 12
Produktübersicht	S. 14
Installationsbeispiele	S. 16
Reflex Mehr-Werte	S. 18

Unsere Auslegungssoftware



Reflex Solutions Pro
rsp.reflex.de

→ Erfahren Sie mehr auf [Seite 18](#)



Reflex City





Für die Zukunft aufgestellt mit der Reflex Greenbox

Wohnen, Einkaufen, Arbeiten und Produzieren: Stadt bedeutet Vielfalt. So individuell wie die Gebäude sind die Anforderungen an die Versorgungstechnik. Von der 5-kW-Anlage im Einfamilienhaus bis zum sicherheitsrelevanten Kühlturm eines Rechenzentrums – Reflex bietet Produkte und Lösungen für Anlagen jeder Größe und Komplexität. Dieses Selbstverständnis spiegelt sich im Bild der Reflex City.

Mit der neuen Reflex Greenbox wird insbesondere die Montage von Heiz- und Kühlturmen bei kleineren Anlagen – wie Ein-

familienhäusern oder kleineren gewerblichen Projekten – erleichtert und planungssicher unterstützt.

Kosten- und Effizienzdruck begegnen wir mit unserer vorgefertigten Komplettlösung, in der alle Komponenten zur Wasseraufbereitung und Hydraulik direkt enthalten sind. Unabhängig vom Wärmeerzeuger einsetzbar, bietet die Reflex Greenbox eine Zeitersparnis bei der Planung, Beschaffung und Montage aller Komponenten vor Ort.

Warum die Reflex Greenbox?

Hintergrund: die Ausgangslage im Handwerk

- Gestiegene Komplexität von Heiz- und Kühlsystemen
- Weitreichende Anforderungen an einen effizienten Anlagenbetrieb
- Im Zuge von Smart Homes höherer Automatisierungsgrad erforderlich und damit gesteigener Aufwand bei Installation und Inbetriebnahme
- Komplexeres Fachwissen, auch über angrenzende Gewerke, zunehmend erforderlich
- Weniger Personalkapazitäten
- Hohe Arbeitsbelastung
- Weniger Zeit beim Kunden

Unsere Antwort: die Reflex Greenbox

- Alle Einzelkomponenten für die Systemwasseraufbereitung, die Entgasung sowie die Hydraulik in einer Box
- Systemkomponenten sind aufeinander abgestimmt und platzsparend in einer Box montiert
- Unterschiedliche Varianten für verschiedene Systembedarfe erhältlich
- Einsetzbar unabhängig vom Wärmeerzeuger
- Zeitersparnis in Planung, Materialbeschaffung, Montage vor Ort
- Sicherheit der Kompatibilität aller Komponenten

Eine Box für alle Anforderungen

Egal ob im Neubau oder Renovierungsfall, die Reflex Greenbox passt in jedes Heiz- und Kühlsystem kleiner bis mittelgroßer Anlagen.

Und sie ist nicht nur ein Platzwunder, in dem alle Einzelkomponenten platzsparend und verrohrt zur Verfügung gestellt werden, sondern sie ist im mehrfachen Sinne eine effiziente Wahl:

- Effizient, da eine aufwändige Planung, Beschaffung und Montage vor Ort wesentlich schneller erfolgen kann als die Integration aller Einzelkomponenten
- Effizient, da mittels der integrierten Einzelkomponenten die Lebensdauer und der effiziente Anlagenbetrieb deutlich gesteigert wird
- Effizient, da die Reflex Greenbox mit allen aktuell gängigen Wärmeerzeugern kompatibel ist

Schafft Platz

- Im Neubau wird heute aus Platz- oder Kostengründen ganz auf Technikräume verzichtet, sodass die Heiz- bzw. Kühltechnik mit in Wirtschafts- oder Abstellräume integriert werden muss.
- Durch die Kompaktbauweise der Reflex Greenbox wird weniger Wandfläche beansprucht als bei der Verrohrung der Einzelkomponenten, sodass zusätzlicher Platz für Stau- oder Lagerraum genutzt werden kann.

Sorgt für Ordnung und Sicherheit

- Die bereits vorkonfektionierten Komponenten sind sicher und aufeinander abgestimmt montiert, sodass einer fehlerhaften Installation entgegengewirkt wird.
- Untergebracht in einer geschlossenen Box sorgt diese für eine saubere und aufgeräumte Optik – egal ob sichtbar im Abstellraum oder im bewährten Heizungskeller.

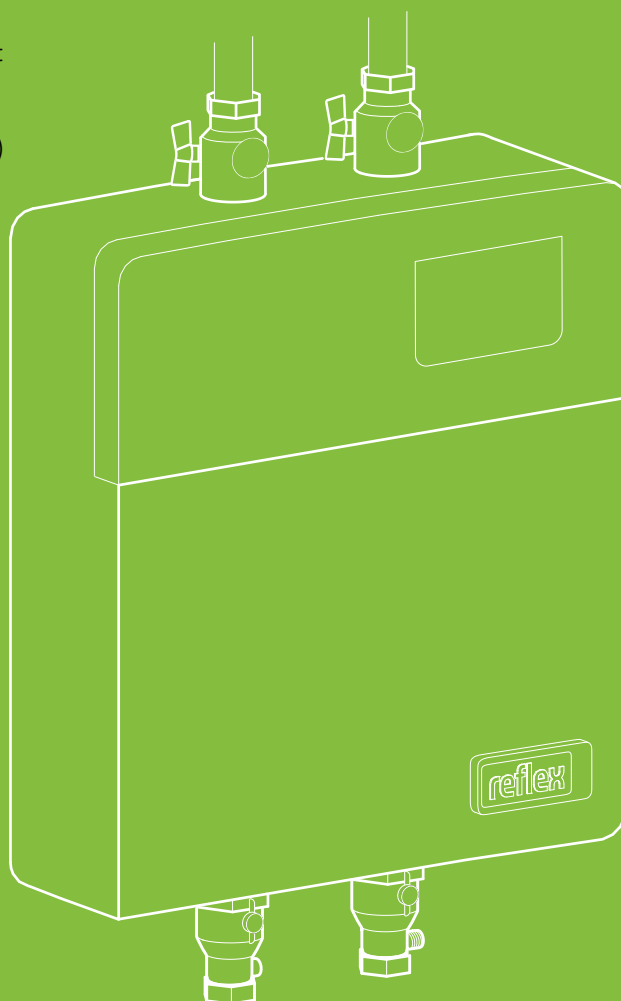
Entscheidende Vorteile

Komfortabel und sicher

- Vorgefertigtes Komplettsystem mit allen Komponenten zur Wasseraufbereitung und Hydraulik, unabhängig vom Wärmeerzeuger
- Platzsparend
- Geringes Gewicht von 25 kg ermöglicht einfache Montage durch eine Person
- Komfortable Bedienung per App bei der Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung
- Ausdehnungsgefäß kann individuell gewählt und auf das System abgestimmt werden
- Hohe Installationssicherheit, geringe Fehlerquote und geprüfte Qualität ab Werk durch vorgefertigtes System
- Erhöhte Betriebssicherheit durch vorgeprüftes System
- Statische Druckhaltung gemäß DIN EN 12828 gegen unbeabsichtigtes Schließen abgesichert
- Gemäß ENEC gedämmt
- Entspricht den Vorgaben der VDI 2035 (Blatt 1) sowie der Ö-Norm H-5195-1

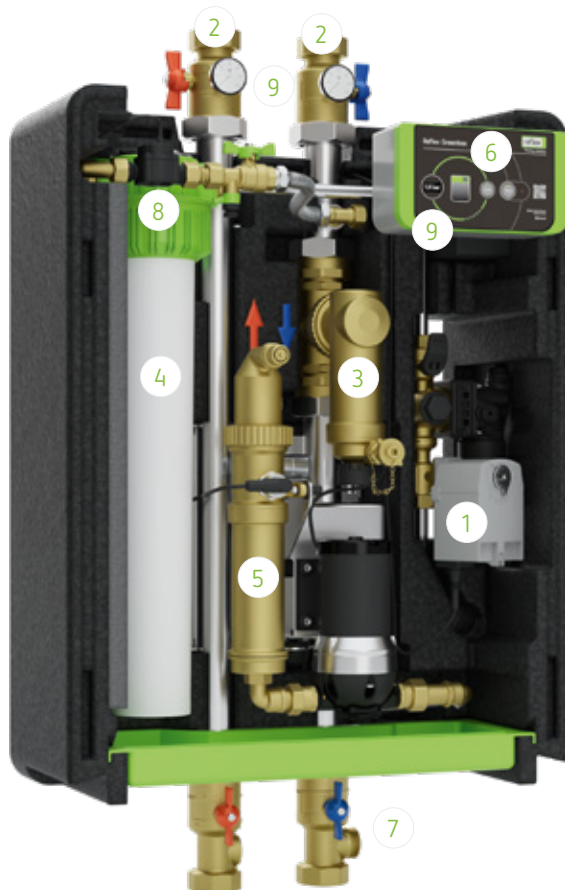
Zeit und Aufwand gespart

- Einfache Projektplanung dank Komplettsystem, ohne Recherche der Einzelkomponenten
- Komplet vorgefertigtes System, ohne Einbau und Verrohrung von Einzelkomponenten
- Montage und Installation in wenigen Schritten
- Schneller modularer Austausch der Komponenten im Wartungsfall



Aufbau, Funktion und Einsatz

Aufbau Reflex Greenbox



Reflex-Greenbox-Variante S1

1. Automatische Wassernachspeisung (mit integriertem Systemtrenner)

Durch natürliche Verluste kann sich der Anlagendruck im Laufe der Zeit verringern. Die automatische Nachspeisung stellt dabei sicher, dass in diesem Fall der optimale Betriebsdruck, der sowohl für die Betriebssicherheit als auch für die fehlerfreie Funktion mitverantwortlich ist, eingehalten wird. Im Falle einer Leckage wird diese automatisch erkannt und die Nachspeisung unterbrochen, um einen möglichen Schaden gering zu halten.

2. Anschluss Pumpengruppe

Um die Einbindung der Greenbox in das Gesamtsystem so einfach wie möglich zu gestalten, lässt sich auf die oberen Vor- und Rücklaufanschlüsse direkt eine Pumpengruppe montieren (125 mm Rohrabstand, Vorlauf links). Sollte mehr als ein Heizkreis benötigt werden, können mittels Sinusverteiler bis zu vier Pumpengruppen montiert werden.

3. Luft-, Mikroblasen-, Schmutz- und Magnetitabscheidung

Für die bestmögliche Systemwasserqualität werden Schlamm, Magnetit, freie Luft und Mikroblasen (bei Varianten ohne Entgasung) aus dem Wasser abgeschieden. Durch Verwendung eines Abscheiders anstatt eines Filters wird der Druckverlust der Anlage nur geringfügig erhöht und die Funktion zu keinem Zeitpunkt beeinträchtigt.

4. Wasseraufbereitung (Enthärtung/Entsalzung)

Um die Lebensdauer der Anlage zu erhöhen und den Anforderungen der VDI 2035 zu entsprechen, kann das Nachspeisewasser wahlweise enthärtet oder entsalzt werden. Es werden handelsübliche Fillsoft- bzw. Fillsoft-Zero-Patronen verwendet.

5. Vakuum-Sprührohrentgasung eliminiert gelöste Gase

Die Vakuum-Sprührohrentgasung eliminiert im Wasser gelöste Gase und verhindert Korrosion und damit das Entstehen von Schmutz und Schlamm. Dies ermöglicht eine bessere Wärmeübertragung und damit einen effizienteren Anlagenbetrieb und eine längere Lebensdauer des Gesamtsystems. Parameter wie Anzahl der Entgasungszyklen, Uhrzeit der Intervallentgasung oder wahlweise auch Dauerentgasung können per App eingestellt werden.

6. Steuerung mit Fehlerbehebungsassistenten und Historie

Durch die smarte Steuerung und die vielen Funktionen der Reflex Control Smart App wird die Inbetriebnahme vereinfacht (geführte IBN über Einrichtungsassistenten) sowie der Handwerker bei Wartung und Fehlerbehebung unterstützt (Wartungs- und Fehlerbehebungsassistent).

7. Anschluss für statische Druckhaltung

Ein Anschluss für eine statische Druckhaltung unterhalb der Reflex Greenbox am rücklaufseitigen Kugelhahn sorgt für eine mühelose Installation eines genau nach Anlagenspezifikation ausgewählten Membranausdehnungsgefäßes.

8. Wasserzähler und Leitfähigkeitssensor

Der Kombisensor (Wasserzähler plus LF-Sensor) erfasst die nachgespeiste Wassermenge und überwacht die Leitfähigkeit bei Entsalzung. Aus den gemessenen Werten können Rückschlüsse auf die Restkapazität der Aufbereitungspatrone sowie auf mögliche Fehler oder Leckagen gezogen werden.

9. Temperatur- und Druckmessung

Ein Drucksensor und ein Thermometer für Vor- und Rücklauf liefern Informationen zu Temperatur und Druck im System.

Varianten

Die Reflex Greenbox vereint je nach Variante die Abscheidetechnik, Entgasung, Nachspeisung und Wasseraufbereitung. Eine statische Druckhaltung in beliebiger Größe kann einfach angeschlossen werden. Mit dem vorgefertigten System wird größtmögliche Sicherheit erreicht. So sind alle Hydraulikkomponenten vorgeprüft in einem festen Prüfprozess und die Reflex Greenbox kann unkompliziert komplett abgesperrt und getauscht werden.

Dämmung und Steuerung



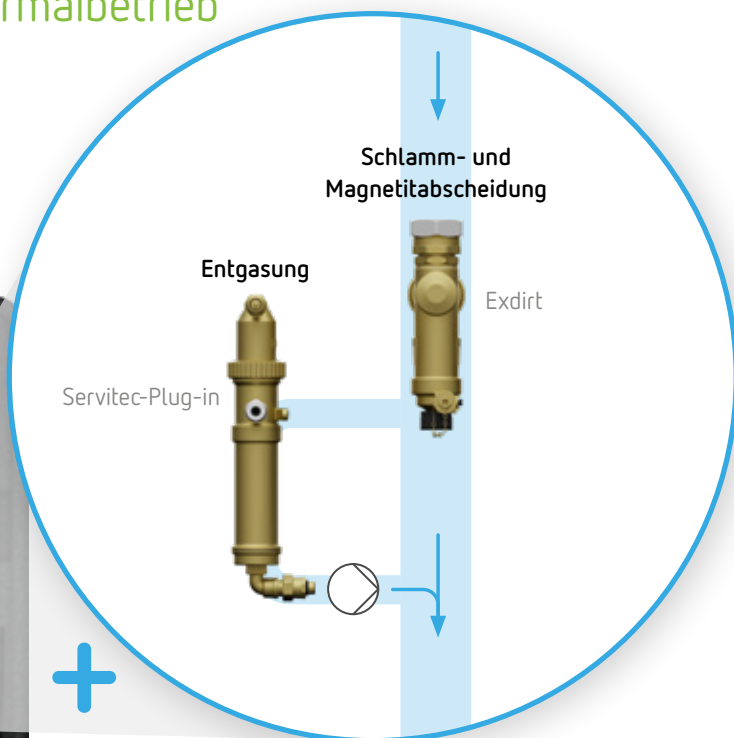
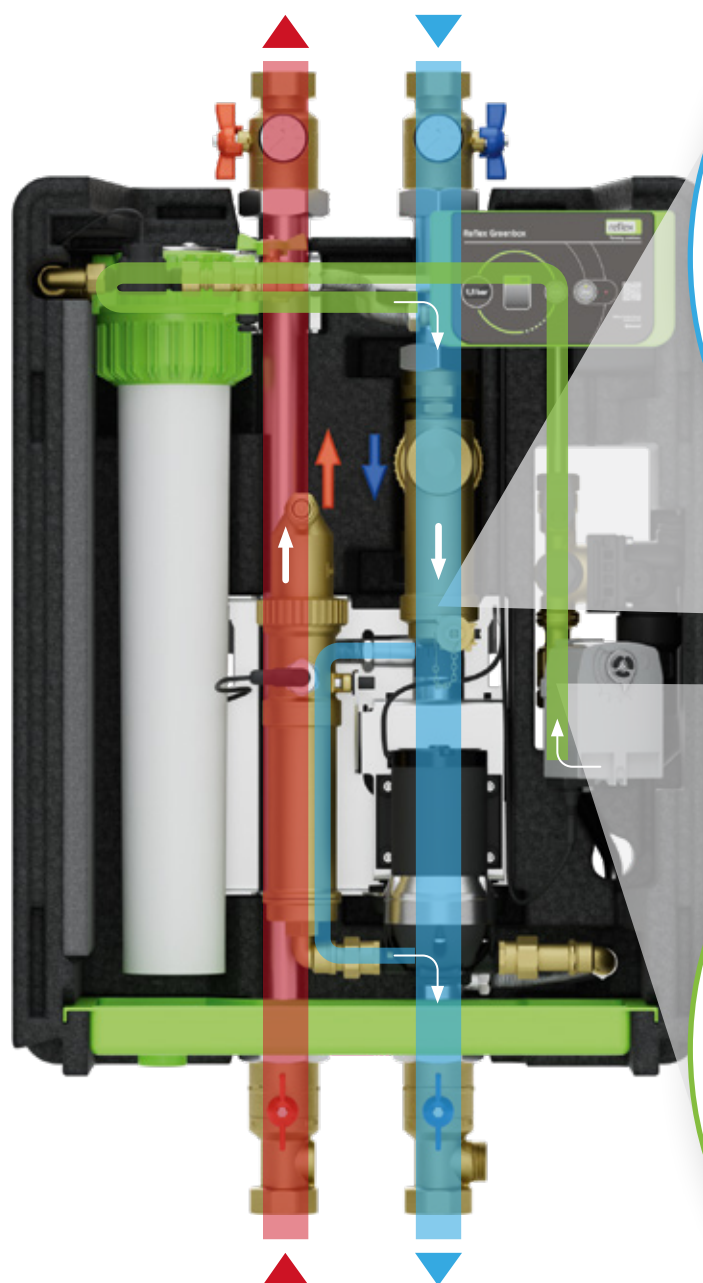
Das EPP-Gehäuse ist nach ENEC-Standard gedämmt, während die Nachspeisung gemäß VDI 6023 nochmal getrennt gedämmt ist, um die darin vorgegebenen 25° nicht zu überschreiten.



Die intelligente Steuerung der Reflex Greenbox sorgt für den maximalen Komfort in der Handhabung. Es besteht die Möglichkeit, die Reflex Greenbox in die Gebäudeleittechnik einzubinden. Die Nachspeisemenge wird dokumentiert, sodass Rückschlüsse auf mögliche Störungen nachverfolgt werden können. Zudem erkennt der integrierte Fehlerassistent Störungen im System und identifiziert defekte Komponenten. Um die Überwachung der Anlage so einfach wie möglich zu gestalten, zeigt eine LED auf dem Display mit den Farben Rot, Gelb und Grün an, ob eine Störung oder Warnung vorliegt oder ob alles in Ordnung ist.

Funktionsprinzip

Durchströmung im Normalbetrieb



+

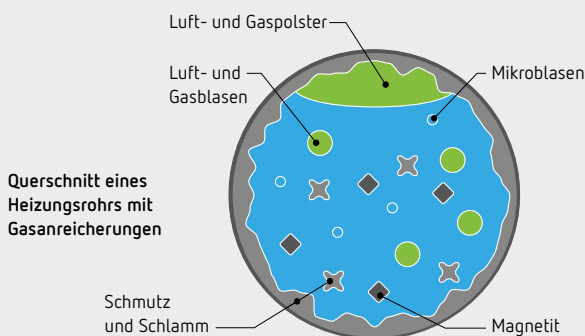


+

Flussrichtung bei Nachspeisevorgang

Abscheidung

Durch die Abscheidung werden Gasblasen (bei verbautem Extwin), Schmutz-, Schlamm- und Magnetitpartikel zuverlässig aus dem System abgeführt und die Wasserqualität so erheblich verbessert. Das Resultat: mehr Betriebssicherheit, eine längere Lebensdauer, weniger Wartungsaufwand und eine effizientere Energieübertragung.



Entgasung

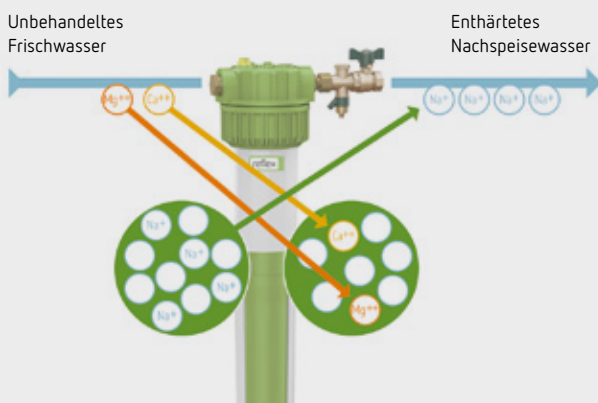
Entgasungssysteme wie die Vakuum-Sprührohrentgasung (Servitec) entfernen zentral Gasblasen sowie ungelöste und gelöste Gase nahezu vollständig aus dem Anlagenwasser. Dabei wird ein Teilstrom des Inhaltswassers der Anlage entnommen, in der Servitec im Vakuum entgast, und nahezu gasfrei wieder in die Anlage eingespeist.

Das Resultat: eine optimale Anlagenhydraulik mit einem gasfreien Wärmeträgermedium für eine effizientere Wärmeübertragung und längere Lebensdauer der Heiz- und Kühlanlage.

Nachspeisung

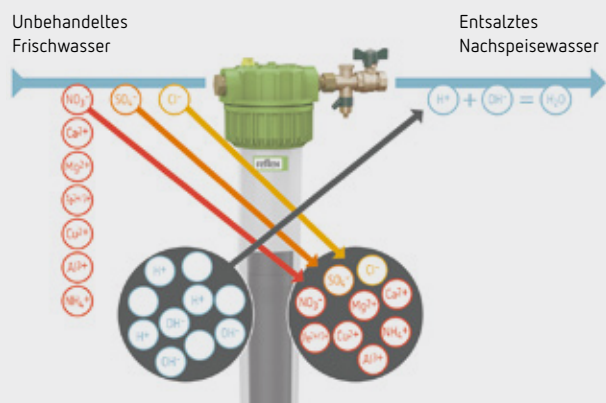
Enthärtung durch Fillsoft

Die Enthärtung (Reduzierung der Wasserhärte °dH) erfolgt nach dem Prinzip des Kationenaustauschs. Das harte Frischwasser wird über die Austauschersäule geführt. Dabei werden die härtebildenden Magnesium- und Kalzium-Ionen durch die Natrium-Ionen der Harzkügelchen getauscht und das Wasser wird weich. Wenn die Kapazität der Natrium-Ionen ausgeschöpft ist, muss die Patrone ausgetauscht werden. Der pH-Wert und die Leitfähigkeit werden bei diesem Verfahren nicht beeinflusst.



Entsalzung durch Fillsoft Zero

Die Entsalzung erfolgt nach dem Prinzip des Ionenaustauschs der Kationen und Anionen. Die Fillsoft Zero bietet die Möglichkeit, Füll- und Ergänzungswasser zu demineralisieren. Alle Mineralien werden durch die Patrone aufgenommen. Wenn die Leitfähigkeit und somit die Ionenanzahl steigt, sinkt die Kapazität der Patrone und diese muss getauscht werden. Die aktuelle Leitfähigkeit des Nachspeisewassers wird vom Kombisensor erfasst und ist über die Steuerung abrufbar.



Installation und Inbetriebnahme

Komfortabel und sicher zur fertigen Anlage

In der Handhabung wurde bei der Entwicklung der Reflex Greenbox der Fokus vor allem auf Sicherheit und Komfort gelegt.

Kaum größer als eine Spülmaschine passt das vorgefertigte System in die immer kleiner werdenden Keller- und Hauswirtschaftsräume. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und vorinstalliert und gewährleisten eine sichere und fehlerfreie Installation. Ein Direktanschluss am Abfluss verhindert den Ausfluss überschüssigen Systemwassers oder den Austritt von Wasser bei der Wartung.

Die neue Reflex Greenbox ist durchdacht und komfortabel – von der Montage über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme und nachgelagerter Wartung. Per Plug & Play lässt sich das Gerät schnell und unkompliziert anbringen – und das sowohl an der Wand als auch auf dem Boden oder direkt am Pufferspeicher. Der Inbetriebnahmeassistent führt schrittweise durch das Menü und macht die Inbetriebnahme auf diese Weise so komfortabel wie möglich. Bei der Wartung wurde darauf geachtet, dass die einzelnen Teile gut erreichbar sind. So ist die EPP-Dämmung komplett abnehmbar und die einzelnen Komponenten können einfach modular ausgetauscht werden. Die zeitaufwändige Zerlegung der Anlage entfällt somit.

Reflex-Greenbox-Installation



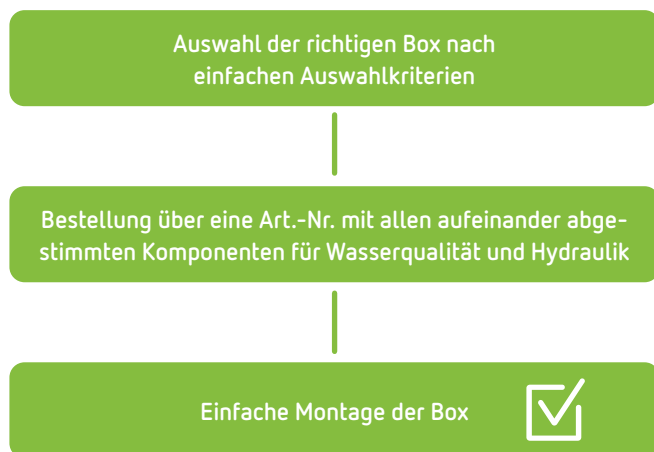
Normale Installation



Schneller installiert – im Handumdrehen zum Gesamtsystem

- **Die Reflex Greenbox spart dem Handwerker wertvolle Zeit.**
Von der Abholung beim Großhandel bis zur Installation ist immer nur eine Person notwendig. Zudem reduziert die Reflex Greenbox die Installationszeit erheblich.
- **Auch der Planer profitiert.**
Er muss nicht mehr einzelne Komponenten zusammensuchen, sondern kann mit einer einzigen Artikelnummer die gesamte Hydraulik und Wasseraufbereitung seiner Heizungsanlage erfassen.

Reflex-Greenbox-Installation



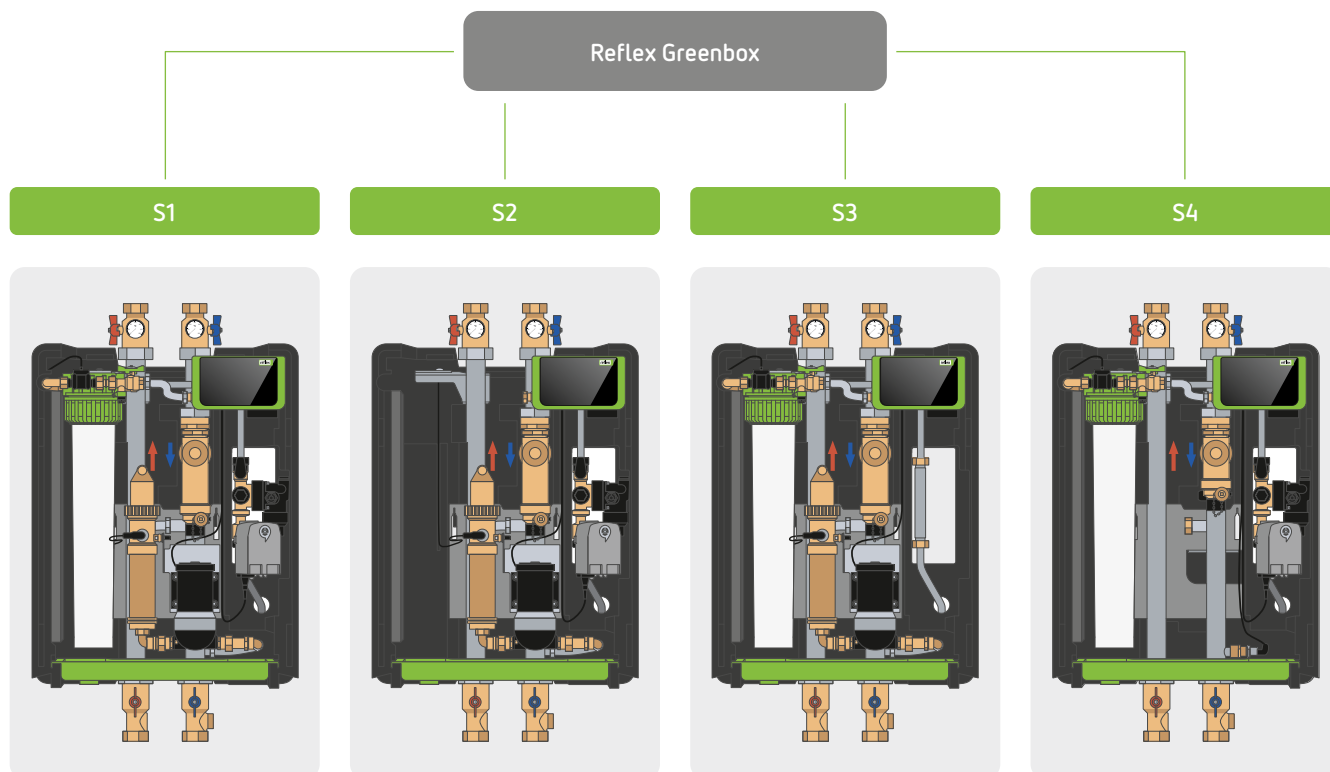
Normale Installation



→ Fazit für Greenbox

- Sichere Auswahl kompatibler Komponenten
- Schnelle und komfortable Montage
- Vorteil für den Endkunden = zeit- und kosten-effizienter Weg zu einer sicheren Heiz- oder Kühlanlage (unabhängig vom Wärmeerzeuger)

Produktübersicht



Die Standardkomponenten im Überblick:

- Greenboxgehäuse
- Druckmessung
- Anschluss Druckhaltung (MAG)
- Temperaturanzeige
- Schlamm- und Magnetitabscheidung
- Anschluss Pumpengruppe



Näheres zu den einzelnen Komponenten auf Seite 15

Unsere Auslegungssoftware



Reflex Solutions Pro
rsp.reflex.de

→ Erfahren Sie mehr auf Seite 18

Eine Box für unterschiedliche Bedarfe

Anwendungsbereich

Ob Einfamilienhaus, Kindergarten oder das Café an der Ecke, die Reflex Greenbox ist vielseitig einsetzbar.

Sie lässt sich mit bis zu vier Heizkreisen kombinieren und sorgt für den besten

Wohnkomfort in Anlagen bis 70 kW Heizleistung. Die vier Kombinationsmöglichkeiten bilden die spezifischen Bedürfnisse ab – eine modulare Bauweise ermöglicht darüber hinaus eine bedarfsgerechte Verwendung.



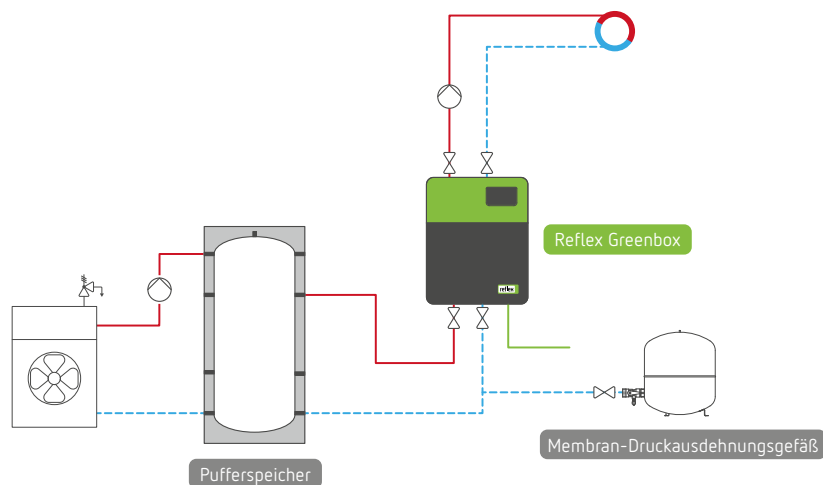
		S1	S2	S3	S4
Komponenten	Reflex Greenbox Standard	✓	✓	✓	✓
	Fillset	✓	✓	×	✓
	Fillsoft / Fillsoft Zero (mit LF-Messung)	✓	×	✓	✓
	Servitec-Plug-in	✓	✓	✓	×
Funktionsumfang	Druckmessung	✓	✓	✓	✓
	Anschluss für statische Druckhaltung	✓	✓	✓	✓
	Automatische Nachspeisung	✓	✓	×	✓
	Analoge Temperaturanzeige	✓	✓	✓	✓
	Entlüftung (Mikroblasenabscheider)	×	×	×	✓
	Schlammabscheidung	✓	✓	✓	✓
	Magnetitabscheidung	✓	✓	✓	✓
	Wasserzählfunktion	✓	×	✓	✓
	Fillsoft-Gehäuse (Wasseraufbereitung)	✓	×	✓	✓
	LF-Messung	✓	×	✓	✓
	Vakuum-Sprührohrentgasung	✓	✓	✓	×
	Anschluss für eine Pumpengruppe	✓	✓	✓	✓

Installationsbeispiele

Reflex Greenbox mit einer Pumpengruppe

Einfache und platzsparende Einbauvariante für einen Heizkreis.

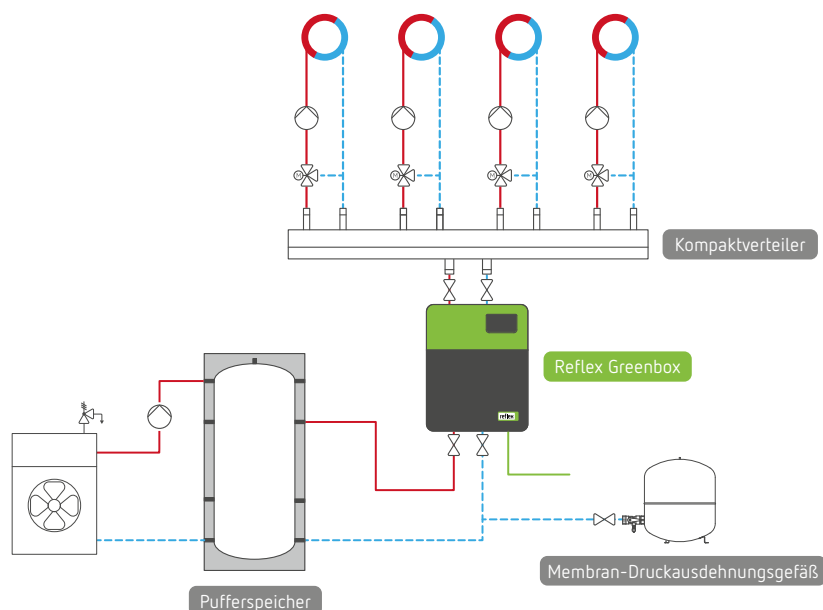
Die Reflex Greenbox wird wandmontiert angebracht und die Pumpengruppe an den oberen Anschlüssen angeschlossen. Das Ausdehnungsgefäß wird mit dem unteren rücklaufseitigen Kugelhahn verbunden. Nun kann die Verrohrung zu Wärmezeuger und Pufferspeicher stattfinden.



Reflex Greenbox mit vier Pumpengruppen

Werden bis zu vier Heizkreise benötigt, kann auf den oberen Anschlüssen der Reflex Greenbox ein Sinusverteiler montiert werden. An diesem werden dann die vier Pumpengruppen angeschlossen.

Die übrige Verrohrung kann wie beim oben gezeigten Schema durchgeführt werden.



Die Schemata dienen lediglich zur Veranschaulichung der Zusammenhänge. Sie sind den örtlichen Verhältnissen entsprechend anzupassen und zu konkretisieren.

Ihre Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Reflex Mehr-Werte

Digitale Service-Angebote



Reflex Solutions Pro –

einfach und schnell zur kompletten Projektlösung

Mit der aktuellen Generation des bewährten Auslegungstools können Produkte aus dem gesamten Reflex Portfolio individuell zusammengestellt und in jeglicher Größenordnung passend zur relevanten Anlage ausgelegt werden – vom Einfamilienhaus über den Wohnbau bis zum industriellen Gewerbe. Ob einzelnes

Produkt oder komplettes System: Nach Wahl der Anwendung erfolgt die Eingabe der relevanten Anlagenparameter. Schnell und passgenau ermittelt Reflex Solutions Pro die entsprechende Konfiguration. Mit einem Klick kann die vollständige Dokumentation wie Produktdaten, Ausschreibungstexte und BIM-Daten heruntergeladen werden.

Jetzt registrieren und Vorteile nutzen!

 rsp.reflex.de

Reflex Training – Vorsprung durch Know-how



Nahe des Unternehmenssitzes in Ahlen werden Fachhandwerker, Planer und Betreiber auf die Herausforderungen der Heizungs- und Warmwasserversorgung in der modernen Gebäudetechnik vorbereitet. Von der Installation über Planung und Beratung bis hin zum technischen Betrieb orientiert sich das Reflex Training Center und sein Team an jenen Partnern, die aus erster Hand über Technik, Normen und Service informiert werden möchten. Im modern sanierten, ehemaligen westfälischen

Gutshof wird gelerntes Know-how direkt an Reflex Anlagen umgesetzt, trainiert und erlebt. Realitätsgetreue Simulationen und ein umfangreiches Anlagenportfolio tragen zu einer erlebbaren Umsetzung der Inhalte bei, wobei theoretische und praktische Aspekte effektiv miteinander verknüpft werden. Die Reflex4Experts Schulungen gibt es jetzt auch online. Zum Beispiel als Webinare für PC, Tablet oder Smartphone. Mit kurzen interessanten Lerneinheiten zu aktuellen und spannenden Themen, welche ganz unkompliziert im Büro, von zu Hause oder unterwegs verfolgt werden können.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.reflex4experts.com

Reflex Training Center

+49 2382 7069-9581
seminare@reflex.de



Unser Leistungsversprechen – Reflex After Sales & Service

Versorgungstechnische Anlagen werden immer komplexer. Das gilt für die Technik ebenso wie für Dokumentations- und Prüfpflichten. Mit dem Reflex After Sales & Service sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen. Unsere jahrelange Expertise, spezialisiert auf die Reflex Lösungswelt, bietet Ihnen höchste Sicherheit und Funktionalität Ihrer Anlage.

- Expertise und langjährige Erfahrung mit allen Reflex Produkten
- Deutschlandweiter Werkskundendienst – reaktionsschnell für Sie vor Ort

- Qualifiziertes Personal mit Know-how zu aktuellsten Produkten und Richtlinien
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und damit der Haftungs- und Gewährleistungsbestimmungen
- Optimal eingestellte Anlagen für maximale Effizienz und Funktionalität

QR-Code scannen und Angebot zum Wartungsvertrag einholen!
Weitere Informationen zu allen unseren Services erhalten Sie außerdem unter www.reflex-winkelmann.com/de/services/after-sales-und-service



Garantieverlängerung auf 5 Jahre

Ab sofort haben Sie die Möglichkeit, Ihre Anlage nach Inbetriebnahme durch uns oder durch einen von uns zertifizierten Servicepartner zu registrieren. Bei gleichzeitigem Abschluss eines Wartungsvertrags haben Sie damit Anspruch auf eine Garantieverlängerung auf 5 Jahre. Nutzen Sie diese Möglichkeit ganz einfach über www.reflex-winkelmann.com/de/services/after-sales-und-service/garantie auf unserer Homepage oder über den Aufkleber auf Ihrem Produkt und gelangen ganz einfach zur Registrierung.

Eine Registrierung ist nicht nur bei Inbetriebnahme möglich, sondern gilt für alle Anlagen mit einem Herstellungsdatum von bis zu 6 Monaten ab Herstellungsjahr 2020.

Mit der neuen Online-Service-Beauftragung optimieren wir den Service für unsere Kunden noch weiter. Mit wenigen Klicks ist das Auftragsformular erstellt und kann direkt in unserem System weiterverarbeitet werden. So wird unser Service noch schneller und kundenfreundlicher.



Technische Hotline

+49 2382 7069-9546
aftersales@reflex.de



Werkskundendienst

+49 2382 7069-9505
aftersales@reflex.de



Kaufmännische Abwicklung

+49 2382 7069-7505
aftersales@reflex.de



Immer auf dem aktuellen Stand

Weitere Produktbroschüren und Materialien können Sie unter www.reflex-winkelmann.com/de/services/dokumente-und-videos herunterladen sowie als gedruckte Unterlage bestellen.

RE2471de / 9140809 / 11-2024
Technische Änderungen vorbehalten



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstraße 19

DE-59227 Ahlen

+49 2382 7069-0

info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com

Reflex Schweiz GmbH

Rührbergweg 7

CH-4133 Pratteln

+41 61 826 50 60

info@reflexch.ch

www.reflex-winkelmann.com/de-ch

Reflex Austria GmbH

Bielsko-Biala-Weg 7, BT. Q, 5. OG

AT-1220 Wien

+43 1 6160250

office@reflex-austria.at

www.reflex-winkelmann.com/at