PLANET SYR

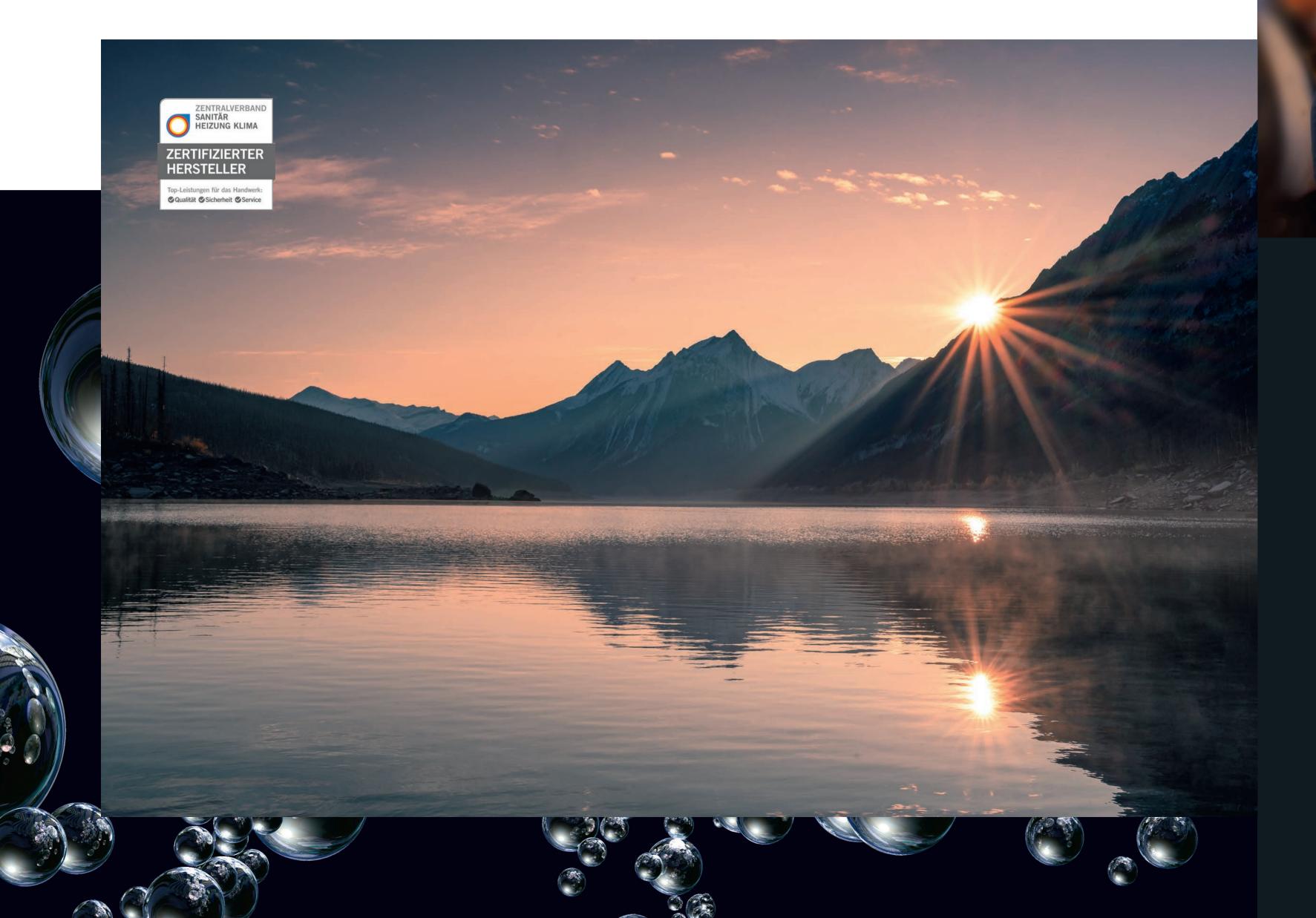
THE JOY OF INNOVATION



THE JOY OF INNOVATION – wir nehmen Herausforderungen an | SYSTEM SOLUTIONS – unsere Stärke liegt im System | SYR ACS – die neue ultrakompakte Hausinstallation | KOMPETENZ CONNECTED – bewährte Technik, smart koordiniert | PRODUCT SOLUTIONS – TRIO DFR/LS Connect und NeoSoft Connect | HEIZUNGSSCHUTZ IM SYSTEM | Seminarwesen

Hans Sasserath GmbH & Co. KG

THE JOY OF INNOVATION





zu hadern.

Wir wollen alle Herausforderungen gemeinsam mit unseren Kunden meistern. Dabei spornen uns Schwierigkeiten an – unsere Innovationskraft und die Freude an einer Weiterentwicklung wird umso stärker, je größer die Herausforderung ist.

Lassen Sie mit uns gemeinsam Neues entstehen. Ziehen wir an einem Strang – nicht jeder an seinem Ende. Denn nur wer sich bewegt, kann die Fesseln lösen. Das liegt in der Natur der Sache.

Die Zukunft aktiv gestalten – wir freuen uns, mit Ihnen zusammen neue, erfolgreiche Wege zu gehen.

Herzlichst, Ihr Peter Gormanns Vertriebs- und Marketingleiter Hans Sasserath GmbH & Co. KG





Eine unserer Stärken liegt in unserer Kreativität.

Verbindungen zu sehen und neue Lösungen zu schaffen.

Für eine Hausinstallation, die immer smarter

und vernetzbarer wird.



DIE SYR HAUSINSTALLATION VON MORGEN WIRD ULTRAKOMPAKT



Kaum zu glauben – die neue SYR Innovation für die Zukunft

Hier ist das Ganze mehr
als die Summe seiner Teile:
Wir haben unsere technische
Kompetenz gebündelt und
hochwertige Einzelkomponenten
zu einem sensationellen Ganzen
zusammengefügt.

Unsere neue SYR ACS
[AQUA CONTROL STATION]
bringt die komplette
Hausinstallation auf
das kompakteste Maß
aller Zeiten. Alles inklusive.
Und natürlich nach Norm.

Die neue SYR ACS bietet eine kombinierte Trinkwasser- und Heizungswasseraufbereitung. Inklusive Trinkwasserfilter, Druckminderer, Leckgeschutz etc. Lassen Sie sich überraschen!



Das smarte Herz der SYR ACS
[AQUA CONTROL STATION]
ist der MultiController.

Der pfiffige Controller ist in der Lage, die verschiedenen Bereiche in der modernen Haustechnik intelligent und smart zu steuern.



Bewährte Technik. Perfekt abgestimmt. Smart kombiniert.

KOMPETENZ CONNECTED



Unsere Empfehlung für mehr Komfort und Sicherheit

Die neueste SYR Technik für höchste Ansprüche in der modernen Hausinstallation.

Unsere Kombination vereint den Universalflansch, den Rückspülfilter TRIO DFR/LS Connect mit Druckminderer und Leckageschutz, die Weichwasseranlage NeoSoft Connect, die Dosierpumpe NeoDos Connect und den Bodensensor SafeFloor Connect.

Alle Geräte sind im smarten, intelligenten SYR CONNECT
System vernetzt und können mit der SYR App verknüpft und gesteuert werden.

Universalflansch >>
Die Anschlussbasis für den
TRIO DFR/LS Connect,

TRIO DFR/LS Connect, die NeoSoft Connect Weichwasseranlagen und viele weitere SYR Produkte



Cartenstrang

 Abgangsarmatur für einen separaten Gartenstrang

 ermöglicht, in Verbindung mit der NeoSoft Connect, eine direkte Leitung für unbehandeltes Wasser und die Entnahme groβer Wassermengen

- elektronische Feinsteuerung zum Einbringen der Dosierlösungen DL1 und DL2 in die Trinkwasserinstallation. Die beiden Lösungen decken alle Anwendungsfälle ab.
- Betrieb online oder offline
 (Statistiken und Protokolle abrufbar)
- USB-Schnittstelle (Anschluss USB-Stick zum Speichern möglich)
- verknüpfbar mit der NeoSoft Connect Weichwasseranlage (empfohlen)
- Montage in DN 20, 25 und 32 (Anschluss-Set Stand-Alone)
- Anschluss-Set für NeoSoft Connect im Lieferumfang enthalten



<< TRIO DFR/LS Connect</p>

Rückspülfilter

Druckminderer

Leckageschutz

- filtert zuverlässig Fremdpartikel aus dem Wasser
 verhindert Lochfraß und Korrosion
- regelt zuverlässig den Wasserdruck ohne KomfortverlustKomplett-Druckmindererkartusche für schnelle Wartung
- überwacht kontinuierlich die Hausinstallation
- erkennt Mikroleckagen
- schützt vor teuren Wasserschäden und -verschwendung
- vereinfachte Handhabung durch Selbstlernphase
- mehrere Benutzerprofile einstellbar
- verknüpfbar mit NeoSoft Connect und SafeFloor Connect

Weichwasseranlage NeoSoft 5000 Connect

- einfache, vollautomatische Inbetriebnahme
- spürbar weiches Wasser
- 7" Touchscreen mit Wischfunktion
- automatische Wahl des Betriebsmodus
- automatische Salzstanderkennunganschlussfertig vormontiert
- verwindungssicherer Anschluss
- durch innovatives Stecksystem
- potentialfreier StörmeldekontaktAnschlussflansch für TRIO DFR/LS Connect
- verknüpfbar mit TRIO DFR/LS Connect und NeoDos Connect

Bodensensor SafeFloor Connect

- Einsatz an überwachungsintensiven Stellen
- warnt bei Wasseraustritt
- ideal zur Überwachung von
- Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- warnt mit blinkender LED und Warnton
 verknüpfbar mit dem TRIO DFR/LS Connect



Die Basis: der Universalflansch

Unser Klassiker aus
Pressmessing in DN 20,
25 und 32 ist ein AnschlussProfi, der eine schnelle,
einfache Installation
ermöglicht und zudem
Zeit und Platz spart:
intelligente Systemtechnik
aus dem Hause Hans
Sasserath GmbH & Co. KG.









PRODUCT SOLUTIONS

Von Trinkwasser- bis Heizungswassermanagement –
unsere Produktlösungen sind immer durchdacht.

Von Anschluss über Funktionsweise bis hin zu intelligenten Features.

Denn im Fokus unserer Arbeit steht immer der Nutzen –
gepaart mit zuverlässiger Technik, hochwertigem Design
und smarten Kommunikationsmöglichkeiten.

Rückspülfilter, Druckminderer und Leckageschutz

TRIO DFR/LS Connect. Aus Drei wird Eins.





TRIO DFR/LS Connect

Die innovative SYR Kombination aus einem halbautomatischen, rückspülbaren Filter nach DIN EN 13443-1, einem Druckminderer nach DIN EN 1567 und einem Leckageschutz nach DIN 3553.

>> Rückspülfilter

- filtert zuverlässig Fremdpartikel aus dem Trinkwasser
- verhindert Lochfraβ und Korrosion
- · Rückspülsystem mit starker Wirksamkeit

>> Druckminderer

- hilft beim Wassersparen (ohne Komfortverlust)
- regelt zuverlässig den Wasserdruck
- Komplett-Druckmindererkartusche f
 ür die schnelle Wartung

>> Leckageschutz

- überwacht kontinuierlich die Hausinstallation
- schützt zuverlässig vor teuren Wasserschäden und Wasserverschwendung
- erkennt Mikroleckagen
- vereinfachte Handhabung durch Selbstlernphase
- mehrere Benutzerprofile einstellbar

>> Connect-Funktion

- WLAN-/LAN-fähig
- Steuerung/Kontrolle via SYR App
- im Online-Modus Benachrichtigungen via Push-Mitteilung und/oder E-Mail
- mit den Weichwasseranlagen NeoSoft Connect und den SafeFloor Connect Bodensensoren verknüpfbar

>> Anschluss

- passt auf das SYR Flanschsystem (DN 20 bis 32) und auf den Sandwichflansch der NeoSoft Connect
- im Lieferumfang: Flanschdichtung, Innensechskantschrauben zur Flanschmontage, Montageschlüssel



Bestens connected

Der TRIO DFR/LS gehört zum SYR CONNECT System. Das bedeutet, dass er mit anderen SYR Armaturen aus diesem System "connected" werden kann. Diese Verknüpfung macht die Hausinstallation smart – alle integrierten Geräte kommunizieren und werden via SYR App gesteuert.

Die Weichwasseranlagen NeoSoft Connect verfügen über einen Sandwichflansch, sodass der TRIO DFR/ LS Connect platzsparend montiert werden kann. Ist der integrierte Leckageschutz aktiviert, überwacht der TRIO DFR/LS Connect permanent die Installation.

Der SafeFloor Connect Bodensensor kann an überwachungsintensiven Stellen eingesetzt werden, überwacht die Raumtemperatur sowie die Luftfeuchtigkeit und meldet mögliche Wasseraustritte an den Leckageschutz des TRIO, der sofort die Leitung absperrt.

Wasserenthärtung und Kalkschutz

Die NeoSoft Connect Serie. Erleben Sie das neue Weich.

NEU

NeoSoft 2500 Connect Einzelenthärtungsanlage

Unsere neue NeoSoft 2500 Connect macht aus den hochwertigen NeoSoft Weichwasseranlagen eine kleine Serie. Die NeoSoft 2500 Connect versorgt bis zu drei Wohneinheiten mit weichem Wasser – der Zeitpunkt für die Regeneration der Harzflasche ist frei wählbar. Die Anlage bietet mit ihrem patentierten, verwindungssicheren Ein-Schlauch-System eine sichere und noch schnellere Installation. Der 4,2" Touchscreen zeigt den aktiven Betriebsmodus an, den die NeoSoft 2500 je nach Verbrauch automatisch wählt. WLAN/LAN und die Steuerung via App sind wie bei der 5000er Anlage Standard. Die NeoSoft 2500 Connect ist anschlussfertig vormontiert.



Diese SYR Innovation bietet wieder echten Mehrwert: Das patentierte Ein-Schlauch-System macht die Installation noch schneller und sicherer.

NeoSoft 5000 Connect Doppelenthärtungsanlage

Die Weichwasseranlage NeoSoft 5000 Connect liefert 24/7 verlässlich weiches Wasser für bis zu acht Wohneinheiten. Die effektive Entkalkung mit zwei Harzflaschen arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren. Der hochmoderne 7" Touchscreen mit Wischfunktion sorgt für komfortable Bedienbarkeit. Die smarte NeoSoft 5000 Connect ist wahlweise via WLAN oder LAN mit der SYR App steuerbar und informiert den Anwender im Online-Modus via Push-Mitteilung und/oder E-Mail. Durch die anschlussfertige Auslieferung und die vollautomatische Einstellung der Wasserhärte ist die Anlage schnell montiert und betriebsbereit.



Die intelligente NeoSoft 5000 Connect passt den Betriebsmodus automatisch dem Verbrauch an – ob ECO, STANDARD oder POWER.

Salzstandanzeige

Der aktive Modus wird auf dem Touchscreen in Grün angezeigt.



Umgehungseinheit

mit Anschlussmöglichkeit

für die SYR Dosierpumpe

NeoDos Connect (Rückseite)

Der Dreifach-Trichtersiphon (im Lieferumfang beider NeoSoft enthalten) mit hoher

Rückspülfilter (bis DRUFI+ max). Einfache Wartung durch lösbare Revision.

Durchflussleistung bietet den schnellen und DIN-gerechten Anschluss der NeoSoft Connect Anlagen an ein Abwassersystem. Mit Schlauchanschluss für den TRIO DFR/LS Connect und die DRUFI+





Automatische

Salzstanderkennung



Heizungswasserbehandlung und Korrosionsschutz

HEIZUNGSSCHUTZ IM SYSTEM



Die Heiztechnik-Hersteller haben ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche an bestimmte Richtwerte für das Heizungswasser gekoppelt. Auch wenn diese Werte die Vorgaben der VDI übertreffen, sollten sie eingehalten werden. Denn hier steht der SHK-Fachbetrieb in der Verantwortung und möglicherweise in der Haftung: Das Heizungswasser muss den Anforderungen entsprechend aufbereitet, die Qualität geprüft, gesichert und alles dokumentiert werden.

Je nachdem, ob eine neue Heizungsanlage oder eine Bestandsanlage befüllt werden soll, müssen bestimmte Anforderungen beachtet werden. Die SYR Produktlösungen bieten die Möglichkeit, immer die jeweils richtige, normkonforme Wahl zu treffen und die Gewährleistung der Anlagenhersteller zu erhalten.

Füllstation MobiFill, die AnschlussCenter und das SYR Kartuschen-System

Die Füllstation MobiFill, die SYR AnschlussCenter und das Kartuschensystem mit den verschiedenen Aufbereitungsverfahren bilden ein optimales Team, wenn es um die Aufbereitung des Heizungswassers geht. Zum Be- und Nachfüllen der Anlage stehen vier Modelle zur Verfügung – je nach Anforderung.

Mobile Heizungswasseraufbereitung

• mit der kompakten Füllstation MobiFill

Stationäre Heizungswasseraufbereitung

- mit dem AnschlussCenter 3200 (FüllCombi BA muss vorgeschaltet sein),
- mit dem platzsparenden Modell 3228
 All-in-One mit integriertem Systemtrenner
- mit dem WLAN-fähigen All-in-One+ Connect mit Systemtrenner und Leckageschutz für die Heizungsanlage

Alle Modelle haben eine digitale Kapazitätskontrolle, die kontinuierlich die verbleibende Menge der angeschlossenen Kartusche errechnet und die Restkapazität in Litern anzeigt. Die Wahl der Kartusche bestimmt das Verfahren: Wählen Sie, je nach Herstellervorgabe, zwischen Heizungswasserenthärtung (HWE), Heizungswasservollentsalzung (HVE) und Heizungswasservollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus).

Die Kartuschen sind bereits befüllt, können mit Austauschgranulat wieder befüllt werden und sind in den Größen 2,5, 4, 7, 14 und 30 Liter erhältlich.

Heizungswasserbehandlung mit den Heizungskonzentraten HSK 1 und HSK 2 Anlage NEU Anlage BESTAND Einsatz SYR Korrosionstest Befüllung mit vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) mittels SYR AnschlussCenter und HVE-Kartusche MIT Korrosions-**OHNE** Korrosionserscheinungen erscheinungen Zugabe Heizungsschutzkonzentrat HSK 2 als Korrosionsschutz und Zugabe HeizungsschutzpH-Wert-Stabilisierung mittels Wasserparameter der konzentrat HSK 1 mit SYR Kanisterpumpe 3220 /DI 2035 eingehalten? Kanisterpumpe 3220 und Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact) JA NEIN Bei starken Verschlammungen wird eine Reinigung der Heizungsanlage durch die Zugabe von HSK 1 (Verweildauer ca. zwei bis drei Wochen), eine anschließende Spülung sowie eine Neubefüllung der Anlage mit VE-Wasser + HSK 1 und der Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact) empfohlen. Keine Behandlung des Heizungswassers notwendig. Die Kanisterpumpe 3220 mit Einfüll-Set wird direkt auf den Kanister mit dem gewünschten Heizungsschutz-Dosierung von Heizungsschutzkonzentrat geschraubt. konzentrat HSK 1 und Einbau eines Heizungsfilters (HF 3415, HF 3425 compact) empfohlen.

Korrosionsschutz

Wir bieten zwei Heizungsschutzkonzentrate an, die mit der Kanisterpumpe 3220 in das Heizungswassersystem eingebracht werden. Die Kanisterpumpe wird einfach auf den jeweiligen Kanister mit dem Konzentrat montiert und mit der Heizungsanlage verbunden.

HSK 2 bei Neuanlagen

Das Heizungsschutzkonzentrat HSK 2 wird für die Heizungserstbefüllung mit vollentsalztem Wasser bei neuen Anlagen eingesetzt. Die Leitfähigkeit des Heizungswassers bleibt dabei annähernd unverändert. Mittels der Kanisterpumpe 3220 wird die entsprechende Dosierung von 0,5 Prozent HSK 2 eingebracht – Korrosion kann so dauerhaft vermieden und der pH-Wert zuverlässig stabilisiert werden.

HSK 1 bei Bestandsanlagen

Bei einer Anlage im Bestand wird HSK1 als Korrosionsschutz und zur Härtestabilisierung eingebracht. HSK1 wirkt pH-Wert anhebend und kommt bei unbehandeltem, enthärtetem oder salzarmem Heizungswasser (\leq 20 °dH) zum Einsatz.

Testen Sie zunächst das Heizungswasser mit dem SYR Korrosions-Schnelltest HSK 1 auf Korrosion. Zeigt die Heizungsanlage bereits Korrosionserscheinungen, wird HSK 1 eingebracht, um die Korrosion zu stoppen. Ist die Anlage stark verschlammt, wird vorher eine Reinigung durchgeführt. Empfehlenswert ist es, vor der Reinigung einen Heizungsfilter zu installieren, um gelöste Partikel abzufangen. Danach wird die Anlage gespült und mit vollentsalztem Wasser und dem Zusatz HSK 1 neu befüllt.

Wurden die Vorgaben der VDI 2035 an das Heizungswasser nicht eingehalten, sollte ebenfalls mit dem Zusatz HSK 1 gearbeitet werden. Zudem wird der Einbau eines Heizungsfilters zur Vorbeugung empfohlen. Stationäre Heizungswasseraufbereitung

Das AnschlussCenter All-in-One+ Connect und die SYR Heizungsfilter





Heizungsfilter HF 3415

Rückspülbar und besonders effektiv

- Anschlussmöglichkeit zur automatischen Heizungsanlagenbefüllung nach DIN EN 1717
- patentierte Pearl-Technologie filtert feinste Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser
- automatische Entgasungsfunktion
- trocken gelagerte Magnetlanze gegen Magnetit
- effektive Rückspülung mit Trinkwasser
- komfortable Montage mit Kreuzflansch (Zubehör)

Heizungsfilter HF 3425 compact

Preiswerter, kompakter Schutz vor Verschlammung

- ideal zum Anschluss wandhängender Heizgeräte
- flexibel einsetzbar
- praktische, manuelle Drehanzeige zur Rückspül- und Wartungserinnerung
- einfache Rückspülung durch integrierten Schlauchanschluss
- trocken gelagerte Magnetlanze gegen Magnetit
- komfortable Montage mit drehbarem Flansch



Haustechnik updaten, Förderung sichern

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bietet Unterstützung bei der Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und damit das Klima schützen. Wird im Gebäudebestand ein neuer Wärmeerzeuger installiert – wie eine Gas-Brennwert- oder Gas-Hybridheizung, eine Solarthermie-, Biomasse- oder Wärmepumpen-Anlage –, sind die Kosten der erforderlichen Umfeldmaßnahmen ebenfalls förderfähig.

Gefördert werden die SYR AnschlussCenter zur Heizungswasseraufbereitung, da sie die Energieeffizienz des Wärmeerzeugers sichern. Sie ermöglichen die vorschriftsgemäße stationäre oder mobile Heizungsbefüllung nach VDI 2035 mit dem SYR Kartuschensystem. Ebenfalls förderfähig ist die SYR Kanisterpumpe, die mittels der Heizungsschutzkonzentrate HSK 1 und 2 vor Korrosion schützt und den pH-Wert stabilisiert.

Die SYR Weichwasseranlagen fallen ebenfalls unter die förderfähigen Investitionen, da sie die Effizienz in der Warmwasserbereitung erhalten und sichern.

SYR Schulungen und Seminare

Herausforderungen meistern

Die Anforderungen in der Sanitär- und Heizungsbranche werden größer. Bereiche wie Smart Home und Digitalisierung fordern ein umfassendes Know-how. Trinkwasserinstallationen und Heizungsanlagen werden komplexer, Normen und Vorschriften müssen erfüllt sein. Wir von der Hans Sasserath GmbH & Co. KG begleiten Sie und Ihre Mitarbeiter, informieren, helfen und lassen Sie an unserem Wissen als Hersteller teilhaben.



Wann es Ihnen gefällt – unsere Seminare

Wir haben keine festen Termine für unsere Schulungen. Der Grund: Sie als Handwerker können Ihre Zeit besser und sinnvoller planen, wenn Sie sich nicht an festgelegte Seminartermine halten müssen. Sagen Sie uns, wann der Zeitpunkt für Sie passt und wir stimmen den Termin individuell ab. So verknüpfen wir Wissensvermittlung und persönliche Bindung zum Erfolg für Sie und Ihre Mitarbeiter. Sprechen Sie uns an: Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen – schaffen wir gemeinsam neue Perspektiven!

Wissen ist der Schlüssel zum Erfolg

Ihr Erfolg spornt uns an! Daher bereitet uns die Unterstützung des SHK-Nachwuchses aus Berufskolleg und Meisterschulen sowie die Weiterbildung von Kollegen und Umschülern viel Freude. Hier vermitteln wir fundierte Kenntnisse zu unseren wichtigsten Basics bis hin zum internetfähigen SYR CONNECT Produktsortiment im Trinkwasser- und Heizungswassermanagement.

Spezialisten haben die Nase vorn

Setzen Sie auf Zertifizierung in den drei interessantesten Verbraucherthemen Leckageschutz, Wasserenthärtung und Heizungsschutz. Der positive Trend bei unseren Zertifizierungs-Seminaren setzt sich weiter fort. Zahlreiche Kollegen nutzen die Möglichkeit, sich durch die Zertifizierung Vorteile zu sichern.

Setzen auch Sie auf SYR: Wir kennen uns bestens aus – und geizen nicht mit unserem Fachwissen. Für uns sind Seminare Dialoge und wir "partnern" gerne mit Ihnen. Denn wir sind davon überzeugt, dass sowohl Hersteller als auch Handwerker so weiterkommen, viel Wissenswertes erfahren und umsetzen können.

Interessiert? Schreiben Sie unserem Schulungsteam Markus Menrath und Stephan Heinicke unter seminar@syr.de Unsere Seminare sind flexibel in Ort und Zeit. Sie haben ein Thema, das Sie ganz besonders interessiert? Sprechen Sie uns an. Die Seminarkosten übernehmen wir für Sie.



Schulungsteam TechCenter Korschenbroich Stephan Heinicke und Markus Menrath



Schulungsteam TechCenter Süd Hendrik Tränkle, Christian Kaufmann, Michael Rigl Andreas Maybauer, Tobias Hartwein (v.l.)