



Heizungsüberwachung

Hygienekontrolle

Leckageschutz

Wasserbehandlung

**Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect.
Komfortable Sicherheit „online“:
Überwachung, Befüllung, Leckageschutz.**



Haustechnik mit System

Ein gutes Gefühl:

Wohlfühlwärme in jedem Raum und optimale Nutzung der Energie.



Einfache Installation:

Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect wird mit dem stabilen Wandhalter befestigt und hat einen digitalen Wasserzähler zur Kapazitätskontrolle sowie integrierte Absperrvorrichtungen.



Flexible Lösung:

Die anschließbaren Kartuschen sind wiederbefüllbar und in den Größen 4, 7, 14 und 30 Liter erhältlich.



Durchblick überall:

Alle SYR Connect Armaturen lassen sich online überwachen und bedienen. Und die dazu passende SYR App gibt es gratis für Apple- oder Android-Geräte.



Einmal installiert und fertig: Der Rest läuft automatisch.

So clever lassen sich heute Heizungen befüllen! Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect von SYR ist eine richtige Allround-Lösung. Eine Armatur, die Heizungen automatisch befüllt und nachfüllt. Eine Armatur, die das Heizungsfüllwasser beim Befüllen vom Kalk befreit. Und eine Armatur, die permanent online ist und über die Heizungsanlage wacht. Mit der Connect Schnittstelle bringt SYR smarte Elektronik in den Heizungskeller. Und das beschert cleveren Installateuren nicht nur gute Argumente für die Kunden, sondern auch eiskalt kalkulierbare Folgeaufträge.

Die App für besseren Service

Was macht unser Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect im Internet? Nachdem die Armatur installiert und vor Ort am Gerät in Betrieb genommen und auf den geforderten Härtegrad eingestellt wurde, geht der HVA 3200 Connect online. Ganz einfach, indem man das Netzkabel einsteckt. Dann verbindet sich die Armatur selbsttätig mit dem SYR Connect Server und meldet permanent wichtige Daten. Über die kostenlose SYR App (für Apple- und Android-Geräte) und über die entsprechende Gerätenummer lässt sich nun ganz einfach auf dem SYR Connect Server ein Projekt anlegen ❶. Jetzt hat man von überall und jederzeit die Anlage im Blick und kann sogar eingreifen.

Im Statusmodus sieht man Rohwasserhärte, Ausgangshärte und Solldruck ❷. Und man sieht die Restkapazität der Kartusche. Hat der Kunde seinen Installateur für das Projekt freigeschaltet, kann dieser mit Service punkten! In der Statistik sehen Sie exakt das Füllvolumen, die Anzahl der Füllungen, das letzte und das kumulierte Füllvolumen ❸. Aussagekräftige Parameter, an denen man sofort ablesen kann, wenn in der Heizungsanlage ein Wasserproblem vorliegt.



Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect

- Bei der Befüllung der Heizungsanlage kann durch die Wahl der Kartusche die Wasserqualität bestimmt werden: Heizungswasser-Enthärtung (HWE), Heizungswasser-Vollentsalzung (HVE) oder Heizungswasser-Vollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus).
- Der rückspülbare Vorfilter fängt Schmutzpartikel aus der Installation ab.
- Das Leckageschutzmodul verhindert im Falle eines Falles das unkontrollierte Befüllen der Anlage.
- Die integrierte Systemtrenner-Patrone der STBA Serie sichert den normgerechten Anschluss nach EN 1717.
- Mit praktischen Kugelventilen lässt sich die Kartusche ganz absperren und die Fließgeschwindigkeit des Wassers und damit die Füllwasserqualität regeln.

Variabler Kalkschutz mit Kartuschenpower

Heute ist allgemein bekannt, dass Kalkschutz für die Heizung genauso wichtig ist wie für die Trinkwasserinstallation, und er wird von den meisten Geräteherstellern vorgeschrieben. Denn bei der Erwärmung von hartem Wasser bildet sich eine hartnäckige Schicht aus Kalkstein, die die Heizkosten in die Höhe steigen lässt. Schon 1 mm Kalk – zum Beispiel auf einem Wärmetauscher – erhöht die Energiekosten um ca. 10 Prozent! Obendrein kann es zu Funktionsstörungen wie Überhitzungen mit nachfolgender Rissbildung kommen. Deshalb fordern Heizungsanlagenhersteller heute oft Grenzwerte zur Gesamthärte, zur Leitfähigkeit und zum pH-Wert. Doch ganz gleich, welche Anforderungen gestellt werden: für den Heizungsvollautomaten HVA 3200 Connect von SYR kein Problem.

Komfortable Rundum-Sicherheit

Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect befüllt geschlossene Heizungsanlagen vollautomatisch nach DIN EN 1717. Die Wahl der Kartusche bestimmt dabei die Wasserqualität:

- enthärtetes Wasser (HWE)
- vollentsalztes Wasser (HVE)
- vollentsalztes Wasser mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus)

Ist die Kapazität der Kartusche erschöpft, unterbricht der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect den Füllvorgang – so ist gewährleistet, dass die Anlage ausschließlich mit richtig aufbereitetem Wasser befüllt wird **4**.



Die SYR App – kostenlos und übersichtlich.

Über unsere SYR App lassen sich alle SYR Connect Produkte ansteuern. Die Einwahl ist einfach: In der Broschüre „Schritt für Schritt zum vernetzten Trinkwassermanagement“ werden die einzelnen Schritte zur Einwahl in das mobile Portal anhand von Screenshots erklärt. Download unter www.syr-connect.de



1



2



3



4

SYR Connect. Water goes wireless.

Unser SYR Connect Programm bringt Intelligenz in die Hausinstallation. „Connect“ steht für die **Verbindung von Armaturen, Steuerungselektronik und dem Internet**. Alle SYR Armaturen und Module, die mit „Connect“ gekennzeichnet sind, können via Internet einen Status an den SYR Connect Server senden, Soll- und Istparameter abgleichen und die angezeigten Aktivitäten durchführen.

Eine clevere Allianz, die ganz neue Lösungen möglich macht – wie **ISI, die „Internetgestützte Schwarm-Intelligenz“**. „ISI Home Connect“ für das **Einfamilienhaus** sichert mit unterschiedlich programmierbaren Verbrauchswerten zuverlässig und komfortabel die Trinkwasserinstallation ab. Und mit „ISI Objekt Connect“ wird **erstmals ein zuverlässiger Leckageschutz für Großobjekte möglich**. In jeder Wohneinheit sendet ein Leckageschutz-Modul ständig den Status an den SYR Connect Server, der für jedes Modul und jede Wohneinheit die Sollparameter gespeichert hat und im Fall einer Leckage den entsprechenden Leitungsstrang sofort absperrt.

ISI verbindet die internetfähigen SYR Connect Armaturen aus den Bereichen Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle und Heizungsüberwachung. Eine Verknüpfung, die sowohl innerhalb der einzelnen Bereiche als auch bereichsübergreifend aktiv sein kann.

Fragen zu SYR Connect und ISI?

Infos www.syr-connect.de

Kontakt ISI@syr.de

Hotline **0800 61 05 100**

