

HYDRAULISCHER ABGLEICH OHNE EIGENES ZUTUN



Smart-Home- Hydraulik

Diese Komponenten sorgen
gemeinsam für einen hydraulischen
Abgleich des Heizsystems

Seit vielen Jahrzehnten schlagen wir uns mit dem gleichermaßen interessanten, wie auch ungeliebten Thema des hydraulischen Abgleichs von Heizungsanlagen rum. Lesen Sie, was Blossom-IC anbietet, um den Vorgang des Abgleichs effizient zu entkrampfen.

Das Memminger Unternehmen Blossom-IC ist Hersteller innovativer Smart-Home-Lösungen zur Regelung von Heizungsanlagen und der Gebäudeautomation. Die Heizkörperthermostate der Serien „Avalon“, „Avalon+“ und „Avalon Combo+“ sorgen für einen dauerhaften, automatischen und dynamischen hydraulischen Abgleich. Die Thermostate sind ab sofort BAFA-förderfähig. Endkunden können sich über eine Förderung von 30 Prozent

der Nettoinvestitionskosten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) freuen.

Interessant für das installierende Fachhandwerk: Die Thermostate nehmen in Verbindung mit einer zentralen Steuereinheit, dem sogenannten Gateway, den hydraulischen Abgleich absolut automatisch vor. Dadurch sind keine aufwendigen Berechnungen mehr nötig. Der hydraulische Abgleich wird somit zum Kinderspiel.

VORTEILE EINES HYDRAULISCHEN ABGLEICHS (ALLGEMEIN)

- Volle Funktionstüchtigkeit aller Heizkörper bzw. Fußbodenheizkreise
- Verbesserter Wohnkomfort: keine kalten Räume und Störgeräusche mehr
- Hohe Wirtschaftlichkeit: geringer Energieverbrauch und geringere Heizkosten
- Vorschriften zur Energieeinsparung werden eingehalten und erfüllt
- Wertsteigerung der Immobilie
- Aktiver Beitrag zum Umweltschutz durch geringeren CO₂-Ausstoß

FEATURE DES SYSTEMS VON BLOSSOM-IC

Eine kostspielige und zeitraubende Berechnung des Wärmebedarfs für bestehende Anlagen ist nicht mehr erforderlich. Das Gateway des Herstellers übernimmt in Kombination mit der intelligenten Software automatisch und dynamisch den hydraulischen Abgleich.

UNTERSCHIED ZUM STATISCHEN ABGLEICH

Beim herkömmlichen, statischen hydraulischen Abgleich muss bei einer Änderung der räumlichen Gegebenheiten oder am Heizsystem ein neuer hydraulischer Abgleich vorgenommen werden. Das Blossom-IC-System erkennt diese Veränderung selbständig und passt die gleichmäßige Aufheizung innerhalb kürzester Zeit an.

WIE ES REALISIERT WIRD

Das Prozedere ist denkbar einfach: Hat der Kunde zu Beginn des Bauvorhabens eine BAFA-Förderung beantragt, dann müssen nach Beendigung der Arbeiten die Rechnung des Installateurs und ein ausgefülltes VDZ-Formular bei der BAFA abgegeben werden. An dieser Stelle kommt der smarte Vorteil des Blossom-IC-Systems ins Spiel: Die Thermostate sorgen in Verbindung mit dem Gateway für den automatischen, dynamischen hydraulischen Abgleich in Ein- und Zweirohrheizungen. Damit entfällt die zeitintensive Berechnung des Wärmebedarfs. Zudem sind keine Kenntnisse über das Rohrnetz oder die Installationsumgebung erforderlich.

SCHNELLE MONTAGE OHNE IT-KENNTNISSE

Fachhandwerker benötigen zur Installation der Thermostate keinerlei IT- oder Elektronikkenntnisse. Der Eingriff in das bestehende Rohrnetz und die Hydraulik entfallen. Es werden weder voreinstellbare Ventile benötigt, noch muss die Heizungsanlage entleert und anschließend wieder befüllt werden. Das förderfähige Blossom-IC-System ist sowohl für den Neubau als auch zum Nachrüsten geeignet.

Nach Angaben des Herstellers wird der hydraulische Abgleich in drei Schritten vorgenommen. Lediglich das Gateway muss angeschlossen, daraufhin die Heizkörperthermostate installiert und auf dem Gateway registriert werden. Sobald dies geschehen ist, gleicht das Blossom-IC-System die Heizungsanlage hydraulisch ab. Hierzu ist keine Internetverbindung erforderlich. Bei optionalem Anschluss des Gateways an einen Router lassen sich alle Einstellungen zusätzlich per Smartphone vornehmen.

KOMFORT UND EFFIZIENZ

Jeder Blossom-IC-Thermostat ist mit einem sensiblen Bewegungssensor ausgestattet. Dieser ergänzt die individuellen Heizzeiten und sorgt für mehr Komfort und geringere Kosten. Sobald niemand im Raum ist, regelt das System die Temperatur automatisch herunter, sodass Heizkosten eingespart werden.

GATEWAY FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Mit einem Gateway können alle Blossom-IC-Systeme gesteuert werden, bis zu 20 Geräte je System. Der Endkunde erhält in Verbindung mit dem hydraulischen Abgleich die Zentrale Steuereinheit und kann später das Haus mit den Smart-Home- Erweiterungen technisch aufrüsten.

Weitere Informationen unter: ➔ www.blossomic.de ■



Touchpad-Technologie, Bewegungssensoren und modernes Design sorgen für eine einfache Bedienung.