



Automatisch abgleichen.
Smart regeln.



Innovative Komponenten

1. „Q-Tech“ Ventile erkennen Störungen oder Veränderungen in der Anlagenhydraulik und halten den Volumenstrom in den Heizkörpern unabhängig von Differenzdruckschwankungen konstant. Die Raumtemperaturregelung bleibt unbeeinflusst – alle Heizkörper bleiben hydraulisch abgeglichen.
2. „Synet CR“ Gateway zur Ermittlung des Hydraulischen Abgleichs auf Basis der Heizlastberechnung und der Kennlinien der „Q-Tech-Ventile“, Einstellung von Zeitprogrammen per App.
3. „Aktor MH CON B“ Funkstellantrieb zur Hubbegrenzung und Regelung der „Q-Tech“ Ventile.
4. „R-Tronic“ Funk-Thermostat zur Einstellung der Raumtemperatur (oder über App).
5. „Oventrop App“ zur einfachen Inbetriebnahme und Regulierung der Raumtemperatur. Nach Eingabe von raum- bzw. gebäudespezifischen Daten wird über den virtuellen Inbetriebnahmeassistenten ein automatischer Einregelungsvorgang an den „Q-Tech“ Ventilen gestartet. Die Antriebe bekommen einen maximalen Hub zugeordnet, der dem aus der Heizlastberechnung ermittelten maximal erforderlichen Volumenstrom entspricht. Das Voreinstellen an jedem Heizkörper entfällt auf diese Weise.



30 % Förderung kassieren

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Ausführung (BAFA) fördert die Heizungsoptimierung bestehender Anlagen durch Hydraulischen Abgleich – ohne viel „Papierkram“ mit 30 % Zuschuss zu Material- und Installationskosten.

Nur 3 Schritte zur Förderung

1. Endkunde registriert sich auf www.bafa.de.
2. Fachhandwerker optimiert die Heizungsanlage mit „OVbalance Home“.
3. Förderungsantrag stellen auf www.bafa.de.

Tipp: Hilfen zur Antragstellung und weitere Informationen, welche Produkte zur Heizungsoptimierung förderfähig sind, erhalten Sie auf www.heizungsforderung.de.



Welche Kosten entstehen?

Beispielrechnung Einfamilienhaus mit 10 Heizkörpern: *

Installation neuer voreinstellbarer „Q-Tech“ Thermostatventile inkl. Entleeren / Füllen (ohne Wasseraufbereitung)

10 „Q-Tech-Ventile“ x ca. 60,- € = ca. 600,- €

Stellantriebe und Raumthermostate ca. 1.000,- €

„Synet CR“ Gateway ca. 400,- €

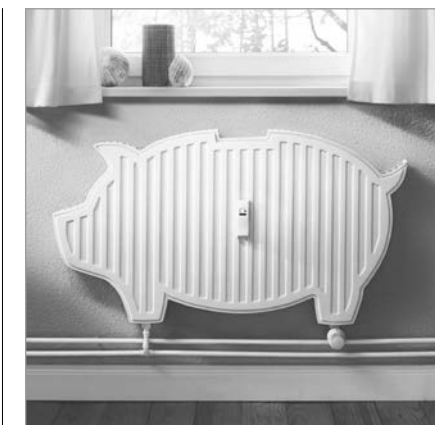
Hydraulischer Abgleich mit „OVbalance Home“ ca. 100,- €

Kosten in diesem Beispiel ca. 2.100,- €

abzgl. 30 % Förderung 630,- €

Ihr Anteil ca. 1.470,- €

* Kosten von Material und Arbeitslohn (ohne MwSt.)



Das sparen Sie ein

Im Vergleich zu anderen Maßnahmen zur Energieeinsparung wie z. B. Dachsanierung, Anbringung eines Wärmedämmverbundsystems oder Austausch von Fenstern, ist die Investition in „OVbalance Home“ überschaubar und rechnet sich schnell.

Je nach Ausgangslage, sprich Alter und technischem Stand Ihrer alten Ventile, sind Einsparungen von 15 % bis 25 % möglich, in Verbindung mit einer bedarfsgerechten Zeitsteuerung sogar bis 30 %.

Das gibt es gratis dazu

Viel Wohnkomfort „to go“ dank der praktischen Oventrop App.

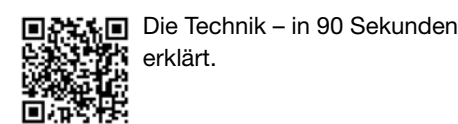
Technische Änderungen vorbehalten. Privatanwender können die Produkte über den Fachhandwerker beziehen.

Überreicht durch:

OVENTROP GmbH & Co.KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 2962 82 0
Telefax +49 2962 82 400
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.de

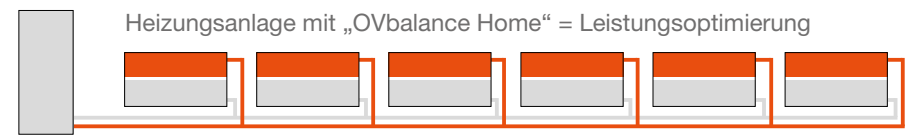
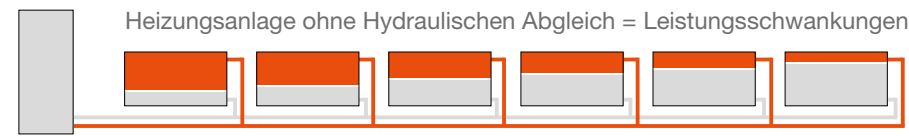


30 % Förderung für Ihre Heizungsoptimierung



Ein altbekanntes Problem: Die ersten Heizkörper im Heizkreis werden übersorgt, die letzten müssen voll aufgedreht werden, um die gewünschte Wärme zu liefern.

Hätten Sie's gewusst? Über 80 % der Heizungen in Deutschland sind hydraulisch nicht abgeglichen.

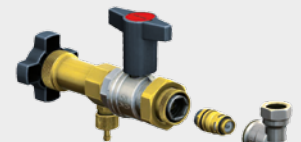


Ein Ende dieses Dilemmas setzt „OVbalance Home“. Das innovative System kombiniert den automatischen Abgleich der Anlagen-Hydraulik und die automatische Einregulierung der Heizkörper – inklusive zeitgesteuerter Regelung der Raumtemperatur.

Installiert ist es in wenigen Stunden. In Betrieb genommen und bedient wird es über Tablet-PC oder Smartphone. Die Raumtemperatur kann zudem über den Funk-Thermostaten reguliert werden.

Pluspunkte:

- Optimierung des energieeffizienten Heizens
- Raumtemperaturregulierung per App und über Funk-Thermostat
- vollautomatische Berechnung und Einstellung der Volumenströme an jedem Heizkörper
- keine manuelle Ventileinstellung nötig
- Rohrnetzrechnungen und Einregulierung der Stränge entfallen
- Heizungsanlage bei Voll- und Teillast hydraulisch abgeglichen
- optimierte Batterielebensdauer der Stellantriebe
- für Neu- und Altbauten
- Ventilaustausch ist unter Anlagen- druck mit dem Demo-Bloc möglich (gilt für Oventrop Thermostatventile ab Baujahr 1999)



- einfache Inbetriebnahme mittels App (Eingabe weniger Auslegungsdaten)
- Optional: Aufschaltbare Fensterkontakte mit Messung der Raumfeuchte und des CO₂-Gehaltes

„ Top: Einmal installieren, fortlaufend Energie sparen – dank automatischem Abgleich. “



„OVbalance Home“ ist ein System für den direkten Hydraulischen Abgleich in Ein- und Zweifamilienhäusern. Nach Installation der Komponenten und Eingabe von wenigen Auslegungsdaten laufen die Einregulierung und der Hydraulische Abgleich der Heizungsanlage vollkommen automatisch ab.

„ Ich arbeite im Schichtdienst. Wenn ich nach Hause komme, freue ich mich auf mein warmes Bad. “



Bringen Sie Ihr Bad auf Ihre Wohlfühltemperatur. Exakt zum gewünschten Zeitpunkt. Mit wenigen Klicks per Smartphone. So heizen Sie nur die Zeit, die wirklich nötig ist.



„ Wir haben Dach und Dämmung neu gemacht und brauchten für die staatliche Förderung den Hydraulischen Abgleich. “

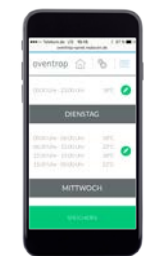


Sanierer aufgepasst: Die öffentlichen Förderungen seitens KfW und BAFA verlangen bzw. fördern den Hydraulischen Abgleich. Hier wird die Pflicht zum Vorteil, denn mit „OVbalance Home“ reduzieren Sie Ihren Energiebedarf über die Wärmedämmmaßnahmen hinaus.

„ Ich vergesse frühmorgens immer wieder die Heizung herunter zu regeln. “



Mit „OVbalance Home“ verschwenden Sie keine wertvolle Heizenergie mehr. Denn Sie regeln jeden Raum einzeln per App, wo auch immer Sie gerade sind.

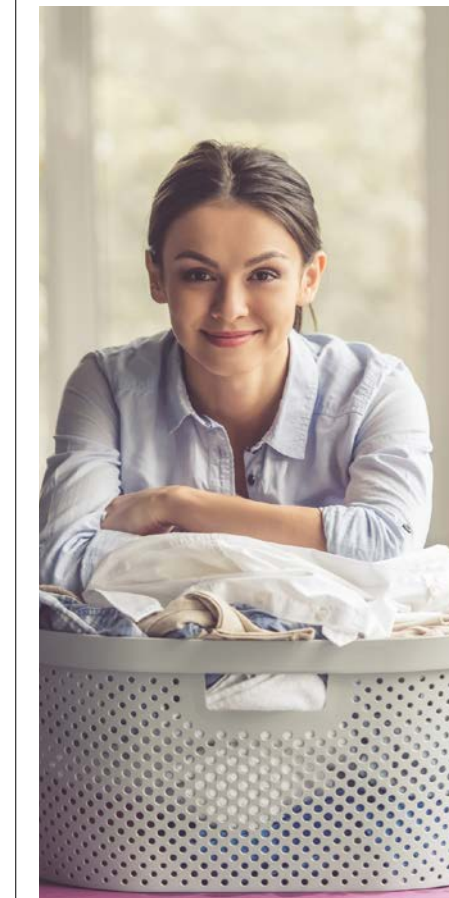


„ Nervige Fließgeräusche von der Heizung? Stören bei uns keine Siesta und keinen Film mehr. “



„OVbalance Home“ kennt keine störenden Heizungsgeräusche – dank der speziellen Technik der „Q-Tech“ Ventile.

„ Binnen eines Tages war die Installation erledigt. Ohne Dreck und ohne anschließende Renovierung. “



Kleiner Aufwand, große Wirkung: „OVbalance Home“ ist nicht nur schnell eingebaut, es kostet auch viel weniger als eine solch innovative Technik vermuten lässt.

„ „OVbalance Home“ macht dreifach Spaß: “

1. Das innovative System senkt Ihre Energiekosten nachhaltig.
2. Es steigert Ihren Wohnkomfort ...
3. ... und es wird mit bis zu 30 % staatlich gefördert.

Ihre Investition: Ca. 1.470,- € * und nicht mal eine Stunde Zeit für die Beantragung der Förderung. * siehe umseitiges Rechenbeispiel