information

Thermozyklus:
Spezialist für auto-adaptive Einzelraumregelung

Klein aber fein – der vielzitierte Spruch trifft den Kern der Einzelraumregelung von Thermozyklus (THZ). Das Unternehmen mit Sitz in München und Paris hat ein System entwickelt, das nicht nur effizient arbeitet sondern auch spielend leicht zu bedienen ist.

Kühlen oder Heizen wird mit einer möglichen Multiregelung zum individuellen Komfortfaktor in jedem Wohnambiente. Ob Fußbodenheizung, offene Raumgestaltung auf mehreren Ebenen oder in weniger gut isolierten Altbauten, das Regelungssystem arbeitet schnell und zuverlässig um die gewünschte Temperatur zu sichern.

Bis zu 30 Wohnzonen können zentral gesteuert werden. In jedem Raum kontrolliert ein Sensor dezent und unabhängig von dem jeweiligen Heizsystem die tatsächliche Temperatur,

Thermozyklus GmbH & Co. KG
Postfach 11 05 • D-82116 Gauting • Grubmühlerfeldstraße 54 • D-82131 Gauting
Tel.: +49 (0) 89 / 8 95 56 23-0 • Fax: +49 (0) 89 / 8 95 56 23-29
thz@thermozyklus.com • www.thermozyklus.com

registriert im Sekundentakt selbst kleinste Veränderungen und „lernt“, die jeweiligen Schwankungen selbsttätig auszugleichen. Dies erfolgt über eine Zentraleinheit (ZE), die wiederum über 2-Draht-BUS oder Funk mit den einzelnen Aktoren/Sensoren kommuniziert. Die ZE speichert alle übermittelten Daten und agiert mikroprozessorgesteuert in bisher nicht gekannter Weise vorausschauend und schnell. Das bietet vor allem bei der Regulierung von trägen Systemen wie z.B. Fußboden- oder Wandheizungen immense Vorteile. Die Trägheit bisheriger Systeme wird ausgehebelt, das Heizen wird effektiver und effizienter. Energieeinsparungen bis zu 30 Prozent sind nachweislich möglich. Diese Erfahrung von Eigentümern wurde von der TU Dresden im Rahmen einer wissenschaftlichen Untersuchung bestätigt.

Handwerker profitieren von der einfachen Montage des Systems, das sich selbst in

Thermozyklus GmbH & Co. KG
Postfach 11 05 • D-82116 Gauting • Grubmühlerfeldstraße 54 • D-82131 Gauting
Tel.: +49 (0) 89 / 8 95 56 23-0 • Fax: +49 (0) 89 / 8 95 56 23-29
thz@thermozyklus.com • www.thermozyklus.com

information

Altbauten leicht nachrüsten lässt. Und für das perfekte Wohninterieur bietet THZ das Raumthermostat mit farblich variablem Display. Exakt 256 Farbnuancen bieten die Möglichkeit, das kleine Gerät dem Raumdesign optimal anzupassen. Auf leuchtend buntem oder je nach Geschmack mehr pastelligem Untergrund zeigt das Gerät in großen Ziffern die Daten an. Lesbar sind je nach Einstellung die Uhrzeit, die tatsächliche Raumtemperatur oder die individuellen Vorgaben. Ein weiteres optisches Detail, das die Benutzerfreundlichkeit des Systems noch steigert.

Thermozyklus GmbH & Co. KG

Postfach 1105 – D 82116 Gauting

Grubmühlerfeldstraße 54, 82131 Gauting

Tel: 089 / 895 56 23-0

Fax: 089 / 895 56 23-29

thz@thermozyklus.com

www.thermozyklus.com