

Energieautarker Heizkörper-Ventilantrieb EnOcean Art.-Nr. MVA-005

Ermöglicht lokale +/- Sollwertverstellung am Antrieb über ein integriertes Stellrad. Energieerzeugung durch internen thermoelektrischen Generator. Spannungsversorgung ohne Kabel oder Batterie. Zusätzlich eingebauter Speicher erlaubt den Betrieb an 365 Tagen. Kommunikation bidirektional über EnOcean-Funkstandard ISO/IEC 14543-3-10, EEP A5-20-06. Kommunikationsintervall einstellbar/änderbar mit jeder Standard Kommunikation. Auslesen der Vorlauftemperatur (anstelle Umgebungstemperatur) möglich mit jeder Standard Kommunikation. Ermöglicht Stand-by Betrieb bei unbeheizten Räumen. Integrierte Ventilerkennung bei der Montage. Sommerbetrieb mit 8 Stunden Kommunikation. Statusrückmeldungen zu Energiemanagement, Funkqualität, Funkausfall, Motorstatus. Tonsignale sowie 2 LEDs (grün und rot) zur einfachen Einrichtung und Bedienung. Betrieb in Ventilposition (%) oder Eigenregelung (°C). Sollwert °C Eigenregelung bei Funkausfall. Remote Commissioning fähig. Gehäuse aus Aluminium-Stranggussprofil eloxiert. Adapter und Diebstahlschutz optional erhältlich.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Maximale Vorlauftemperatur | 75 °C max. |
| Ventiltyp / Anschluss | M 30 x 1,5 / Andere durch Metall-Adapter |
| Stellweg des Stößels | >5mm |
| Arbeitsbereich (0 – 100%) | 2.0 mm typisch |
| Stellgeschwindigkeit | 0,95mm (typisch) |
| Stellgeräusch, Normalbetrieb | <= 30 dBa |
| Kraft des Stößels, Normalbetrieb | 100N typisch |
| Selbstkalibrierung Motor | Automatisch |
| Selbstkalibrierung Umgebungssensor | Automatisch oder mit festem Offset (ReCom einstellbar) |
| Funkprotokoll | EnOcean EEP A5-20-06 |
| Reichweite | ca. 30 m, abhängig von der Raumsituation |
| Rückmeldung | Ladezustand, Thermogeneratoraktivität, Ventilposition, Vorlauftemperatur, Funkqualität, Funkausfall, Motorstatus |
| Funkintervall, Normalbetrieb | Automatisch je nach Vorlaufemperatur oder gemäß Funktelegramm |
| Frostschutz | Öffnet auf 95 % bei Vorlaufsensor Temperatur < 6°C (0°C bei Sollwertvorgabe = 0°C) |
| Anzeige | 2x LED (grün & rot zur Einrichtung des Stellantriebs) |
| Regelung und Temperaturmessung | Ventilposition (%) oder Eigenregelung (°C) |
| Spannungsversorgung | Autark über TEG, SELV (Schutzklasse III); 90 Standard-Heiztage mit > 45°C Vorlauftemperatur |
| Trägerfrequenz | 868,3MHz |
| Maximal abgestrahlte Leistung | +1.4 dBm (EN 300220-2:V3.1.1) |
| Empfänger | Kategorie 2 (EN 300 220-1 V3.1.1) |
| IP Schutzklasse | IP4X gemäß DIN EN / IEC 60529 |
| Konformität | CE |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 - 50 °C |
| Transport- und Lagerbedingung | 0 - 70 °C |
| Gewicht | 280 g |
| Hersteller | Micropelt (Eine Marke der EH4 GmbH) |
| Typ | iTRV EnOcean |
| Artikel-Nr. | MVA-005 |
| EAN-Nr. | 42 6054801 003 9 |
| Einheit | Stück |
| Einzelpreis (EUR) | _____ |
| Gesamtpreis (EUR) | _____ |

Technische Änderungen vorbehalten