

Vergleich von Homematic IP Heizkörperthermostaten

| Vergleichskriterium | Heizkörperthermostat „Der Bestseller“ | Heizkörperthermostat – kompakt „Der aktuelle Testsieger“ | Heizkörperthermostat – basic „Das Einsteigermodell“ |
|---|---|---|---|
| Kurzbezeichnung | HmIP-eTRV-2 | HmIP-eTRV-C | HmIP-eTRV-B |
| Produktbild |  |  |  |
| Heizkostensparnis bis zu 30 % | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anschluss an Gewindemaß | M30 x 1,5 mm | M30 x 1,5 mm | M30 x 1,5 mm |
| Anschlussmutter | Metallmutter | Metallmutter | Kunststoffmutter |
| Versorgungsspannung | Batterien (2x 1,5 V LR6/Mignon/AA) | Batterien (2x 1,5 V LR6/Mignon/AA) | Batterien (2x 1,5 V LR6/Mignon/AA) |
| Batterielebensdauer in Jahren (typ.) | 2 | 3 | 2 |
| Abmessungen (B x H x T) | 58 x 71 x 97 mm | 51 x 98 x 48 mm | 57 x 68 x 102 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien) | 205 g | 172 g | 185 g |
| Typ. Funk-Freifeldreichweite | 300 m | 250 m | 250 m |
| Funk-Frequenzband | 868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz | 868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz | 868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz |
| Display | ✓ Beleuchtetes LC-Display | Nein | ✓ LC-Display |
| Anzahl Heizprofile | 3 | 3 | 1 (bei Programmierung direkt am Gerät) 3 (bei Programmierung über die App) |
| Boost-Funktion | ✓ | ✓ | ✓ |
| Urlaubsmodus | ✓ | ✓ | ✓ |
| Flüsterbetrieb | ✓ | ✓ | Nein |
| Eco-Betrieb | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fenster-auf-Erkennung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Frostschutzautomatik | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ventilschutzfunktion (Entkalkung) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Programmierbare Bediensperre | ✓ | Nicht erforderlich | ✓ |
| Mechanische Bediensperre | Nein | ✓ | Nein |
| Demontageschutz | Als Zubehör erhältlich | ✓ (im Lieferumfang enthalten) | Nein |
| Cloud-Betrieb mit Access Point möglich | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lokaler Betrieb mit CCU2/CCU3 möglich | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stand-alone-Betrieb („Push-to-Pair“) möglich | Nein | Nein | ✓ Direktes Anlernen an HmIP-SWDM möglich |
| Bedienung am Gerät möglich | ✓ Per Drehrad | Nein | ✓ Per Tasten |
| Programmierung direkt am Gerät möglich | Nein | Nein | ✓ |
| Max. Anzahl Heizkörperthermostate (pro Raum) | 8 | 8 | 8 |
| Max. Anzahl anlernbare Fensterkontakte (pro Raum) | 8 | 8 | 8 |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kompatibel mit Google Assistant | ✓ | ✓ | ✓ |