





Vergleich der Homematic IP Heizkörperthermostate

| Vergleichskriterien | Heizkörperthermostat – Evo „Die Evolution smarten Heizens“ | Heizkörperthermostat „Der Bestseller“ | Heizkörperthermostat – basic „Das Einsteigermodell“ | Heizkörperthermostat – kompakt „Der aktuelle Testsieger bei Stiftung Warentest“ |
|---|---|--|---|---|
| Kurzbezeichnung | HmIP-eTRV-E | HmIP-eTRV-2 | HmIP-eTRV-B | HmIP-eTRV-C |
| Produktbild |  |  |  |  |
| Heizkostensparnis bis zu 30 % | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gewindemaß | M30 x 1,5 mm | M30 x 1,5 mm | M30 x 1,5 mm | M30 x 1,5 mm |
| Anschlussmutter | Metallmutter | Metallmutter | Kunststoffmutter | Metallmutter |
| 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) | Batterien (2x 1,5 V LR6/Mignon/AA) |
| Batterielebensdauer in Jahren (typ.) | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Abmessungen (B x H x T) | 53 x 55 x 94 mm | 58 x 71 x 97 mm | 57 x 68 x 102 mm | 51 x 98 x 48 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien) | 190 g | 205 g | 185 g | 172 g |
| Typ. Funk-Freifeldreichweite | 230 m | 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 | 868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz |
| Display | ✓ Beleuchtetes LED-Display | ✓ Beleuchtetes LC-Display | ✓ LC-Display | Nein |
| Displayausrichtung einstellbar | ✓ | Nein | Nein | Nein |
| Besonders flache Bauweise | Nein | Nein | Nein | ✓ |
| Anzahl Heizprofile | 3 | 3 | 1 (bei Programmierung am Gerät) 3 (bei Programmierung per App) | 3 |
| Boost-Funktion | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Urlaubsmodus | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Flüsterbetrieb | Nicht erforderlich, da besonders geräuscharm im Betrieb | ✓ | Nein | ✓ |
| Eco-Betrieb | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fenster-auf-Erkennung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Frostschutzautomatik | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ventilschutzfunktion (Entkalkung) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Programmierbare Bediensperre | ✓ | ✓ | ✓ | Nicht erforderlich |
| Mechanische Bediensperre | Nein | Nein | Nein | ✓ |
| Abschließbares Batteriefach | Nein | Nein | Nein | ✓ |
| Demontageschutz | Als Zubehör erhältlich | Als Zubehör erhältlich | Nein | ✓ (im Lieferumfang enthalten) |
| 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 oder HmIP-WTH-B möglich | Nein |
| Bedienung am Gerät möglich | ✓ | ✓ | ✓ | Nein |
| Programmierung direkt am Gerät möglich | Nein | Nein | ✓ | Nein |
| Max. Anzahl Heizkörperthermostate (pro Raum) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Max. Anzahl anlernbare Fensterkontakte (pro Raum) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kompatibel mit Google Assistant | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| UVP | 79,95 € | 49,95 € | 39,95 € | 59,95 € |