





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 €