

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“	Heizkörperthermostat – kompakt plus „Längste Batterielebens- dauer“
Kurzbezeichnung	HmIP-eTRV-E	HmIP-eTRV-2	HmIP-eTRV-B	HmIP-eTRV-C	HmIP-eTRV-CL
Produktbild					
Heizkostensparnis bis zu 33 %	✓	✓	✓	✓	✓
Gewindemaß M30 x 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussmutter	Metallmutter	Metallmutter	Kunststoffmutter	Metallmutter	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)	Batterien (4x 1,5 V LR6/ Mignon/AA)
Batterielebensdauer in Jahren (typ.)	2	2	2	3	7 (min. 5 Jahre)
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	54 x 108 x 65 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	190 g	205 g	185 g	172 g	260 g
Typ. Funk-Freifeldreichweite	230 m	300 m	250 m	250 m	280 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	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Display	✓ Leuchtende LED-Anzeige	✓ Beleuchtetes LC-Display	✓ LC-Display	Nein	✓ Beleuchtetes LC-Display
Displayausrichtung einstellbar	✓	Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Heizprofile	3	3	1 (Programmierung am Gerät) 3 (Programmierung per App)	3	1 (Programmierung am Gerät) 3 (Programmierung per App)
Boost-Funktion	✓	✓	✓	✓	✓
Urlaubsmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Flüsterbetrieb	Nein, da geräuscharm im Betrieb	✓	Nein	✓	✓
Eco-Betrieb	✓	✓	✓	✓	✓
Fenster-auf-Erkennung	✓	✓	✓	✓	✓
Frostschutzautomatik	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilschutzfunktion (Entkalkung)	✓	✓	✓	✓	✓
Programmierbare Bediensperre	✓	✓	✓	Nicht erforderlich	✓ (mit zusätzlicher PIN am Gerät)
Mechanische Bediensperre	Nein	Nein	Nein	✓	Nein
Abschließbares Batteriefach	Nein	Nein	Nein	✓	✓
Demontageschutz	Als Zubehör erhältlich	Als Zubehör erhältlich	Nein	✓ (im Lieferumfang enthalten)	✓ (im Lieferumfang enthalten)
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Lokaler Betrieb mit CCU3 möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Bedienung am Gerät möglich	✓	✓	✓	Nein	✓
Programmierung direkt am Gerät möglich	Nein	Nein	✓	Nein	✓
Max. Anzahl Heizkörperther- mostate (pro Raum)	8	8	8	8	8
Max. Anzahl anlernbare Fenster- kontakte (pro Raum)	8	8	8	8	8
Kompatibel mit Amazon Alexa	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Google Assistant	✓	✓	✓	✓	✓
UVP	79,95 €	49,95 €	49,95 €	59,95 €	79,95 €