







Vergleich von Homematic IP Fußbodenheizungsaktoren

Vergleichskriterium	Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch	Fußbodenheizungsaktor – 6-fach/10-fach, 230 V	Fußbodenheizungsaktor – 6-fach/10-fach, 24 V
Kurzbezeichnung	HmIP-FALMOT-C12	HmIP-FAL230-C6/C10	HmIP-FAL24-C6/C10
Produktbild			
Benötigter Stellantrieb	Stellantrieb – motorisch (Ventiladapter im Lieferumfang enthalten) 	Stellantrieb 230 V 	Stellantrieb 24 V 
Funktionsweise	Stufenlose und stetige Regelung über motorische Stellantriebe	PWM-Regelung (auf/zu) über thermische Stellantriebe	PWM-Regelung (auf/zu) über thermische Stellantriebe
Hydraulischer Abgleich der einzelnen Heizkreise notwendig	Nein	Ja	Ja
Energiekostensparnis durch moderne Antriebe	✓	Nein	Nein
Zusätzlicher Trafo wird benötigt	Nein	Nein	✓
Anzahl Heizzonen	12	6 bzw. 10	6 bzw. 10
Max. Anzahl Stellantriebe	12	9 (8, wenn eine Pumpe gesteuert wird) bzw. 15 (14, wenn eine Pumpe gesteuert wird)*	9 (8, wenn eine Pumpe gesteuert wird) bzw. 15 (14, wenn eine Pumpe gesteuert wird)*
Steuerung einer Umwälzpumpe möglich	✓ (in Verbindung mit HmIP-MIOB und HmIP-WHS2)	✓	✓
Kühlbetrieb möglich	✓	✓	✓
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz oder 24 Vdc/SELV	230 V/50 Hz	24 V/50 Hz
Stromaufnahme	500 mA max. oder 375 mA max. (bei 24 VDC/SELV)	6,3 A max.	1,25 A max.
Schaltleistung je Heizzone	-	1 A max.	1 A max.
Nennlast aller Antriebe	-	250 W max.	24 W max.
Leitungsart und -querschnitt	Starre und flexible Leitung, 0,12-0,5 mm ²	Starre und flexible Leitung, 0,75-1,5 mm ²	Starre und flexible Leitung, 0,75-1,5 mm ²
Anschlussart der Stellantriebe	Über Steckanschlüsse	Über Push-in-Klemmen	Über Push-in-Klemmen
Abmessungen (B x H x T)	242 x 85 x 52 mm	242 x 85 x 52 mm	242 x 85 x 52 mm
Gewicht	440 g	566 g	282 g
Typ. Funk-Freifeldreichweite	320 m	270 m	270 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	Nein
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓
Lokaler Betrieb mit CCU2/CCU3 möglich	✓	✓	✓
Stand-alone-Betrieb möglich	✓ In Verbindung mit einem Homematic IP Wandthermostat	✓ In Verbindung mit einem Homematic IP Wandthermostat	✓ In Verbindung mit einem Homematic IP Wandthermostat
Bedienung am Gerät möglich	✓ (zu Installations- und Testzwecken)	✓ (zu Installations- und Testzwecken)	✓ (zu Installations- und Testzwecken)
Anzahl Heizprofile	3	3	3
Kompatibel mit Amazon Alexa	✓	✓	✓
Kompatibel mit Google Assistant	✓	✓	✓

* Für den Anschluss von zwei Heizkreisen an eine Heizzone ist jede zweite Heizzone mit doppelten Klemmstellen ausgestattet.