

SMARTES HEIZEN MIT
BIS ZU 30 %
ENERGIEEINSPARUNG

Heizkörperthermostat

HmIP-eTRV-2

Der smarte Heizkörperthermostat von Homematic IP spart durch individuelle Heizprofile und die Vernetzung mit Fensterkontakten bis zu 30 % wertvoller Energie beim Heizen. Das reduziert die Heizkosten, senkt den CO₂-Ausstoß und sorgt zudem für ein für ein angenehmes Raumklima.



homematic 
Smartes Wohnen, das begeistert.



Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen:

- Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
- Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
- Partnerlösungen von Drittanbietern

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	2x 1,5 V LR06/Mignon/AA
Batterielebensdauer	2 Jahre (typ.)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	58 x 71 x 97 mm
Gewicht	205 g (inkl. Batterien)
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite	300 m
Gewindeanschluss	M30 x 1,5 mm

EINFACH HEIZKOSTEN SPAREN

Individuelle Temperaturverläufe können einfach per App erstellt werden – mit bis zu 3 einstellbaren Heizprofilen und 13 Änderungen pro Tag. So wird nur geheizt, wenn Wärme benötigt wird. Und während des Lüftens wird die Raumtemperatur automatisch mithilfe der Fenster-auf-Erkennung abgesenkt.

WOHLFÜHLTEMPERATUR ZU JEDER ZEIT

Die Steuerung der Raumtemperatur erfolgt nach den individuellen Bedürfnissen des Anwenders: einfach per App, egal ob Zuhause oder unterwegs, direkt am Gerät per Stellrad oder ganz komfortabel per Sprachsteuerung (über Amazon Alexa oder Google Assistant).

FENSTER-AUF-ERKENNUNG

Geöffnete Fenster und Türen werden über die Fenster-auf-Erkennung oder noch präziser in Verbindung mit einem Homematic IP Fenster- und Türkontakt erkannt. Die Raumtemperatur wird automatisch abgesenkt, damit keine Energie verschwendet wird.

SICHERE UND EINFACHE INSTALLATION

Hochwertige Metallüberwurfmutter zur sicheren Montage auf allen gängigen Heizkörperventilen mit M30-Gewinde. Die Montage erfolgt schnell und einfach ohne Eingriff in die Heizungsanlage oder Ablassen von Wasser.

ZAHLREICHE ZUSATZFUNKTIONEN

- ✓ Flüsterbetrieb für einen ultraleisen Einsatz auch in Schlafräumen
- ✓ Boost-Funktion zum schnellen Aufheizen des Raums
- ✓ Eco-Modus für einen energiesparenden Betrieb mit reduzierter Raumtemperatur
- ✓ Ventilschutz-Funktion zum Schutz des Ventils vor Verkalkung
- ✓ Bediensperre zum Schutz vor ungewollter Bedienung

LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	140280AO
EAN-Code	4047976402809
Kurzbezeichnung	HmIP-eTRV-2
Verpackungseinheit	45
Maße Verpackung	122 x 112 x 97 mm
Gewicht inkl. Verpackung	338,6 g

LIEFERUMFANG

Homematic IP Heizkörperthermostat
 Adapter Danfoss (RA, RAV und RAVL)
 Stützring und Montagematerial
 1,5 V LR6/Mignon/AA Batterien (2x)
 Bedienungsanleitung

Ventil-Kompatibilitätsliste

für elektronische Heizkörperthermostate von eQ-3 und handelsübliche Heizkörperventile



Kein Adapter erforderlich



Adapter erforderlich










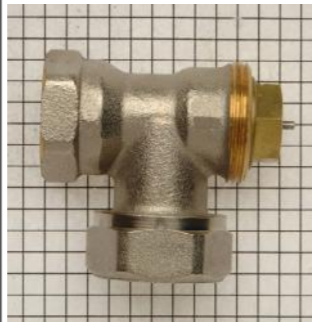
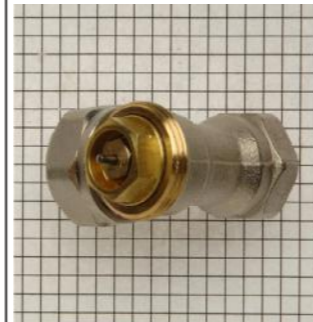




















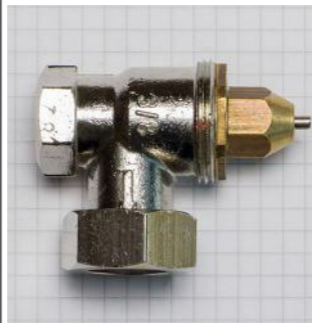































Adapter bitte separat im Fachhandel bestellen


























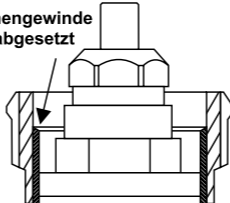



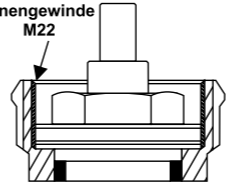







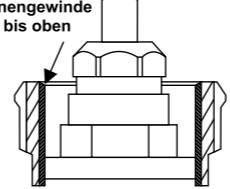





Derzeit kein Adapter für dieses Ventil verfügbar

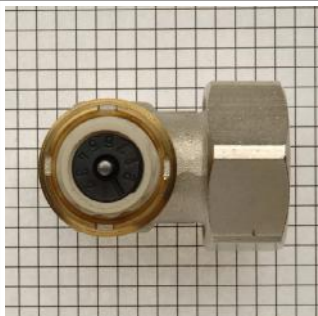































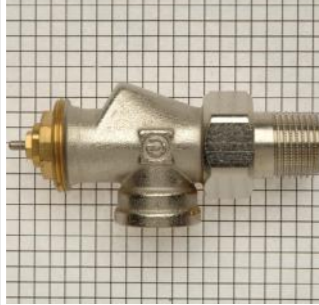


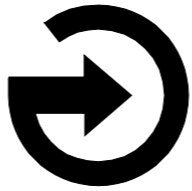


Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Albert	Gewinde M30 x 1,5	43	38,1		
				Armal	Gewinde M24 x 1,5	15	11,5		
				Bianchi 	Gewinde M30 x 1,5	10,4	9		
				BRV 	Gewinde M30 x 1,5	9,5	7,4		
				Caleffi 	23 mm	16,6	13		











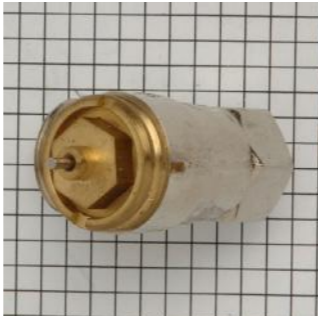


















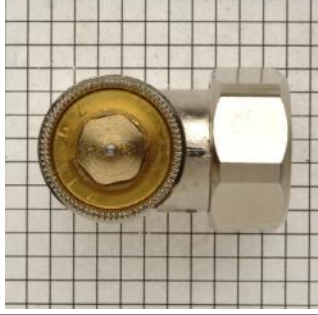


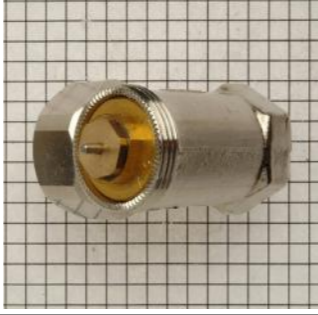











Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Carlo Poletti 	Gewinde M30 x 1,5	14,1	11,4		
				Comap 	Gewinde M28 x 1,5	10,7	8,3		z. B. unter www.elv.de  Art.-Nr. 76030 
				Comap 	Gewinde M30 x 1,5	13,9	11,5		
				Conec 	Gewinde M30 x 1,5	9,4	6,3		
				Coterm	Gewinde M28 x 1,5	18,4	15,8		
				Danfoss RA	23 mm mit 4 Kerben	32,5	30,5		liegt bei*  

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Danfoss RA	23 mm mit 4 Kerben	32	30,2		liegt bei*  
				Danfoss RAV	34 mm mit 4 Kerben	15,7	12,5		liegt bei*  
				Danfoss RAVL	25,5 mm mit 4 Kerben	14,7	11,9		liegt bei*  
				Danfoss FJVR	32 mm mit 2 Kerben	14,5	12,5		RTL-Ventile können nicht mit elektronischen Heiz- körperthermostaten geregelt werden 
				Danfoss RTD	Gewinde M30 x 1,5	22,9	21,1		
				Diamond 	Gewinde M30 x 1,5	13,6	11,3		

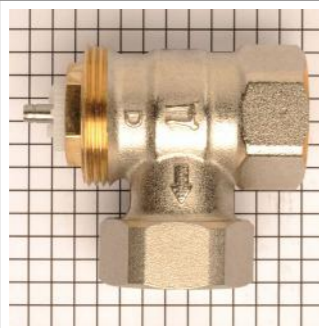


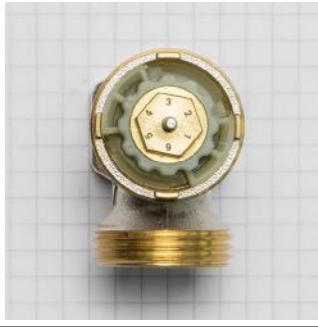

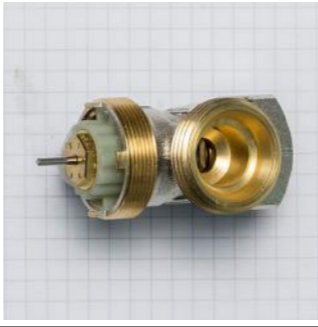





Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Drayton 	Gewinde M30 x 1,5	13,5	11,4		
				Drayton	Gewinde M27 x 1,0	4,5	1,6		
				FAR 	23 mm mit 4 Kerben	33,5	30,1		liegt bei*  
				Gampper	27 mm mit 4 Kerben und Innengewinde abgesetzt 	10,5	8,8		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110217  
Derzeit kein Bild verfügbar	Derzeit kein Bild verfügbar	Derzeit kein Bild verfügbar	Derzeit kein Bild verfügbar	Gampper	Innengewinde M22 	-	-		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110218  
				Gampper	27 mm mit 4 Kerben, Innengewinde durch- gehend 	11,2	9,1		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110216  

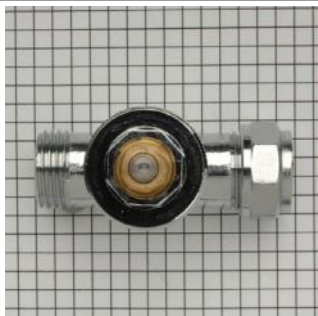


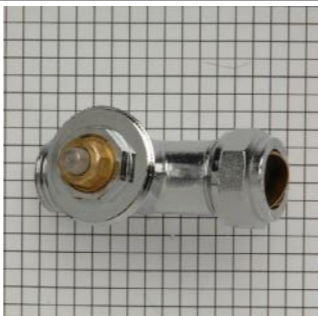



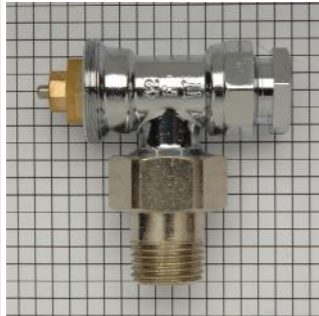
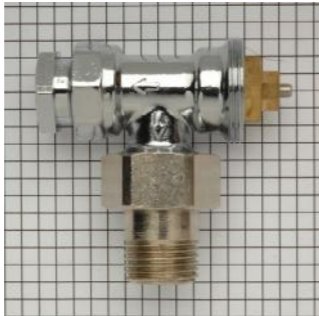









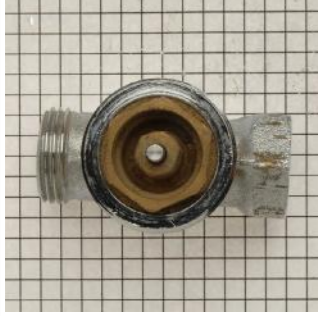






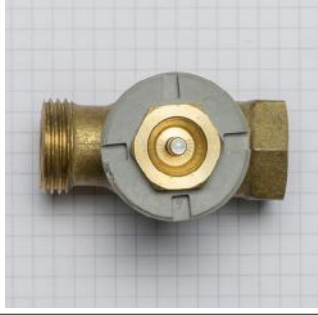








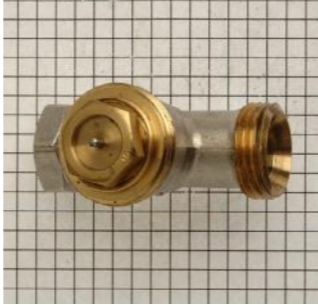




Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Gampper	27 mm mit 12 Kerben, Innengewinde durch- gehend 	11,1	9,1		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110216  
				Gampper	Gewinde M30 x 1,5	15,3	11,9		
				Giacomini 	22,6 mm	10,6	5,4		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110212  
				Giacomini 	22,6 mm	9,2	5,2		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 110212  
				Heimeier 	Gewinde M30 x 1,5	13,5	11,7		
				Herz 	Gewinde M28 x 1,5	11,2	9,3		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 76030  

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Honeywell- Braukmann 	Gewinde M30 x 1,5	14	11,5		
				Idmar	Gewinde M30 x 1,5	15,1	11,7		
				Ista	Gewinde M32 x 1,0	15,3	11,5		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 83017  
				ITT DGC	Innengewinde M30 x 1,0	8,1	5,1		
				IVAR	Gewinde M30 x 1,5	14,3	11,6		
				Jaga 	Gewinde M30 x 1,5	14,7	11,7		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Junkers 	Gewinde M30 x 1,5	15,1	11,5		
				Landis & Gyr 	24 mm	11	9		
				Luxor 	Gewinde M30 x 1,5	13,8	11,6		
				Markardys 	Gewinde M28 x 1,5	11,6	9,9		z. B. unter www.elv.de  Art.-Nr. 76030 
				Markardys 	Gewinde M28 x 1,5	9,3	7,8		z. B. unter www.elv.de  Art.-Nr. 76030 
				MAW 	Gewinde M33 x 2,0	9,3	7,2		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Meges	Gewinde M27 x 1,0	13,8	11,2		
				Meges	Gewinde M38 x 1,5	16,6	13,5		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 102671
				MNG 	Gewinde M30 x 1,5	14,6	10,9		
				Ondal	Gewinde M38 x 1,5	15,6	13,9		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 86585
				Oreg/Ondal	30 mm mit 12 Kerben	7,3	5		
				Orkli 	Gewinde M28 x 1,0	17,3	14,9		








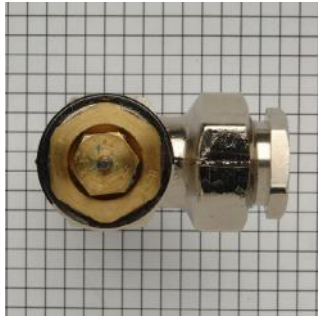



























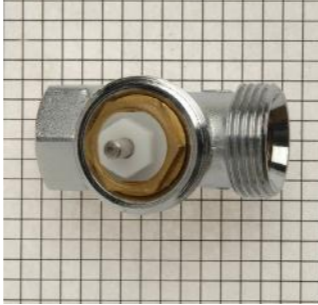



Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Orkli 	Gewinde M30 x 1,5	12,4	10,5		
				Orkli 	Gewinde M30 x 1,5 mit 4 Zacken	14,5	11,7		
				Orkli 	Gewinde M28 x 1,0 mit 4 Zacken	16	13,5		
				Oventrop OV	Gewinde M30 x 1,0	15,1	11,4		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 76029  
				Oventrop OV	Gewinde M30 x 1,5	14,5	11,4		
				Oventrop	Gewinde M40 x 1,5	19	15,6		








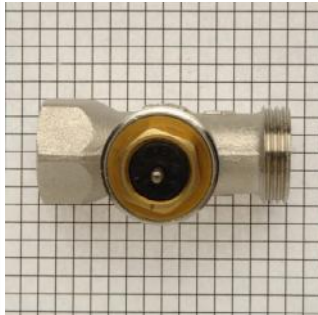


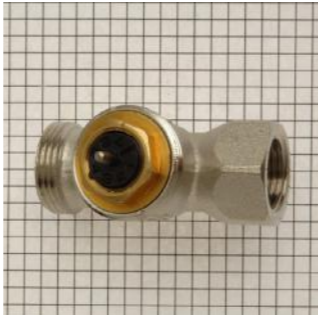
















Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Pegler	Gewinde M30 x 1,5	13,2	11,3		
				Pegler	Gewinde M30 x 1,5	13,3	11,4		
				Pettinaroli	Gewinde M28 x 1,5	20,7	18		
				Polytronic 	Gewinde M34 x 1,5	9,1	6,4		
				Polytronic	Kunststoff-Gewinde M34 x 1,5	7,7	4,6		
				Pont a Mousson 	Gewinde M28 x 1,5	9,6	8,2		z. B. unter www.elv.de  Art.-Nr. 76030 

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Pruss 	Gewinde M40 x 1,5	20,5	18,5		
				R.B.M. 	Gewinde M30 x 1,5	15,7	11,5		
				Reich	39 mm	16,9	13,4		
				Remagg	Gewinde M28 x 1,5	12	10,1		z. B. unter www.elv.de  Art.-Nr. 76030 
				RM-Technik	Innengewinde M30 x 1,0	4,2	1,1		
				Rosswainer 	Gewinde M30 x 1,5	13,7	11,7		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Rosswainer 	Gewinde M33 x 2,0	9,1	7,0		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 86584
				Rotex	25,8 mm Kunststoff	13,4	11,6		
				Rotex	Kunststoff-Gewinde M30 x 1,0	-0,5	-4		
				Sam bzw. Slovarm 	Gewinde M28 x 1,5	5,6	2,7		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 76030
				Samson	29,5 mm mit 20 Kerben und Innengewinde M23 x Ph 4,5 P 1,5	1,3	-2		
				Sarco	Gewinde M32 x 1,0	-21,8	-24,3		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Scapi	Gewinde M34 x 1,3	1,9	-0,7		
				Schlösser 	Gewinde M30 x 1,5	14,2	11,3		
				Siemens	Gewinde M30 x 1,5	13,1	11,2		
				Simplex	Gewinde M30 x 1,5	13,7	11,8		
				Sopac	Innengewinde M35 x 1,75	12,8	10,8		
				Sopac 	Innengewinde M35 x 1,75	13,4	11,3		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				TA 	Gewinde M28 x 1,5	10,7	8,6		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 76030 
				Temset	28 mm	10	7,8		
				Tiemme 	Gewinde M30 x 1,5	13,8	11,4		
				Vaillant	30,5 mm	9,8	8,8		z. B. unter www.elv.de Art.-Nr. 76028 
				Vaillant	M42 x 1,5	24,6	23		
				Valf Sanayii 	Gewinde M30 x 1,5	15,4	12,1		

Bilder (Rastermaß 5x5 mm)				Hersteller-Symbol oder Logo	Anschluss/Gewinde	Offenmaß in mm	Schließmaß in mm	Adapter	Verfügbarkeit Adapter
oben	seitlich	seitlich	schräg von oben						
				Valvex 	Gewinde M30 x 1,5	8	7		
				Watts 	Gewinde M30 x 1,5	13,8	11,1		
				Yorhe 	Gewinde M30 x 1,5	14,8	12,2		
				Zentra	Gewinde M40 x 1,0	9,4	6,9		



Kein Adapter erforderlich



Adapter erforderlich



Adapter bitte separat im Fachhandel bestellen



Derzeit kein Adapter für dieses Ventil verfügbar

* I.d.R enthält der Lieferumfang von Heizkörperthermostaten drei Adapter für Danfoss-Ventile (RA, RAV und RAVL).

Ausnahmen sind:

- Heizkörperthermostat Model N (Adapter für Danfoss RA im Lieferumfang)
- BLUETOOTH® Smart Heizkörperthermostat (Adapter für Danfoss RA im Lieferumfang)
- Homematic IP Starter Set Heizen – easy connect (Adapter für Danfoss RA im Lieferumfang)
- Homematic IP Heizkörperthermostat – basic (Adapter für Danfoss RA im Lieferumfang)

Das vollständige Danfoss-Set (RA, RAV und RAVL) erhalten Sie unter der Art.-Nr. 76146.