

kamo

An uponor brand



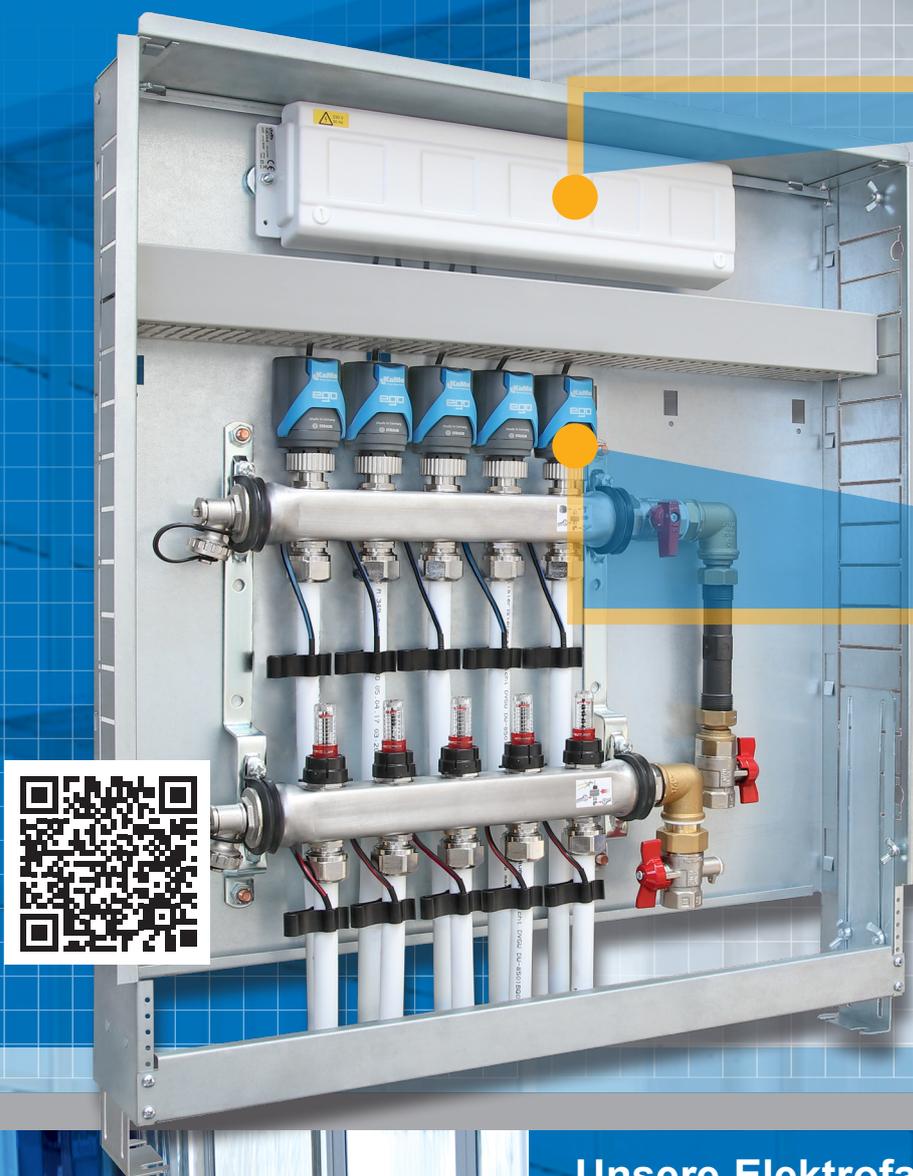
NEU

**Vollautomatischer
hydraulischer Abgleich**

**Anschlussfertige
Verteiler- und Regelstationen**

**Produktkatalog
HVKK 01/22
Preise auf Anfrage**

Komplett montierte und verdrahtete Verteilerstationen

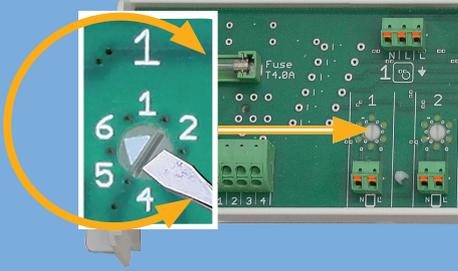


Unsere Elektrofachkräfte
kompletieren und verdrahten
Ihre Verteilerstation mit:

- Regelverteiler „Raumatic Komfort“
- Stellantriebe EGO
- Verdrahtungskanal



Produktvorteile - Alleinstellungsmerkmale



Raummatic Komfort - Vorverdrahtung ohne Belegungsplan

Individuelle und jederzeit veränderbare Zuordnung von einem oder mehreren Stellantrieben zu den Raumthermostaten.

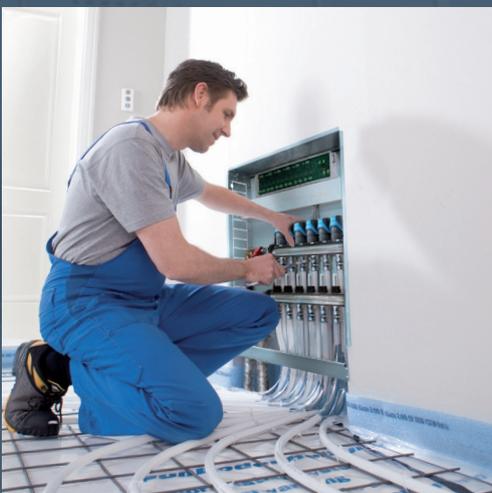


EGO Stellantrieb - Der automatische hydraulische Abgleich

Ermöglicht einen vollautomatischen Systemabgleich ohne zeitaufwendiges Einstellen oder Inbetriebnahme.

Der intelligente EGO-KI-Chip erkennt Nutzerverhalten und Systemumgebung selbstständig und regelt permanent bzw. bedarfsgerecht.

Die Förderfähigkeit für Neubau und Sanierung durch BAFA / KfW ist gewährleistet.



Vorteile für den Installateur

Die werkseitig komplett vormontierte und verdrahtete Station reduziert deutlich den Montageaufwand auf der Baustelle.

Fehlerquellen durch falsches Anschließen werden vermieden.

Erhebliche Zeitersparnis:

- Separates Einregulieren der Heizkreise ist nicht mehr notwendig
- Einfache und schnelle Beantragung BAFA / KfW

Komplett im Verteilerschrank vormontiert und dichtheitsgeprüft. Wahlweise im:
Unterputz Bautiefe 110 mm, Bauhöhe 740-855 mm oder **Aufputz** Bautiefe 140 mm, Bauhöhe 700-845.
Vorlauf: Durchflussmesser 0-5 l/min. **Rücklauf:** Integriertes Regelventil Kvs-Wert: 3,15

HVKK-FD-E-H



Primäranschluss horizontal

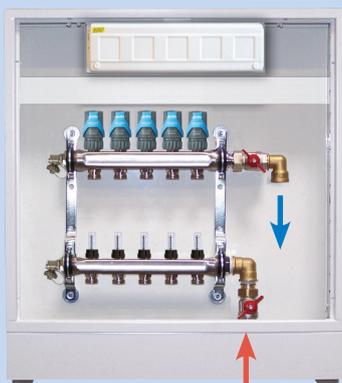
Unterputz Bautiefe 110-160

Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	
410	HVKK-FD-E-H-110/2	51241002	
	HVKK-FD-E-H-110/3	51241003	
510	HVKK-FD-E-H-110/4	51241004	
	HVKK-FD-E-H-110/5	51241005	
610	HVKK-FD-E-H-110/6	51241006	
	HVKK-FD-E-H-110/7	51241007	
760	HVKK-FD-E-H-110/8	51241008	
	HVKK-FD-E-H-110/9	51241009	
	HVKK-FD-E-H-110/10	51241010	
910	HVKK-FD-E-H-110/11	51241011	
	HVKK-FD-E-H-110/12	51241012	

Aufputz Bautiefe 140

Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	
HVKK-FD-E-H-AP/2	51241024	
HVKK-FD-E-H-AP/3	51241025	
HVKK-FD-E-H-AP/4	51241026	
HVKK-FD-E-H-AP/5	51241027	
HVKK-FD-E-H-AP/6	51241028	
HVKK-FD-E-H-AP/7	51241029	
HVKK-FD-E-H-AP/8	51241030	
HVKK-FD-E-H-AP/9	51241031	
HVKK-FD-E-H-AP/10	51241032	
HVKK-FD-E-H-AP/11	51241033	
HVKK-FD-E-H-AP/12	51241034	

HVKK-FD-E-V



Primäranschluss vertikal

Unterputz Bautiefe 110-160

Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	
410	HVKK-FD-E-V-110/2	51241154	
510	HVKK-FD-E-V-110/3	51241155	
	HVKK-FD-E-V-110/4	51241156	
610	HVKK-FD-E-V-110/5	51241157	
	HVKK-FD-E-V-110/6	51241158	
760	HVKK-FD-E-V-110/7	51241159	
	HVKK-FD-E-V-110/8	51241160	
	HVKK-FD-E-V-110/9	51241161	
910	HVKK-FD-E-V-110/10	51241162	
	HVKK-FD-E-V-110/11	51241163	
	HVKK-FD-E-V-110/12	51241164	

Aufputz Bautiefe 140

Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	
HVKK-FD-E-V-AP/2	51241372	
HVKK-FD-E-V-AP/3	51241373	
HVKK-FD-E-V-AP/4	51241374	
HVKK-FD-E-V-AP/5	51241375	
HVKK-FD-E-V-AP/6	51241376	
HVKK-FD-E-V-AP/7	51241377	
HVKK-FD-E-V-AP/8	51241378	
HVKK-FD-E-V-AP/9	51241379	
HVKK-FD-E-V-AP/10	51241380	
HVKK-FD-E-V-AP/11	51241381	
HVKK-FD-E-V-AP/12	51241382	

	Typ	Art. Nr.	
	MP-RMK 230/8	32300400	Mehrpreis Verteilerstation mit Regelverteiler RMK 230 V/8 Für den Anschluss 8 Raumthermostaten

Wie Ausführung „HVKK-FD-E“, jedoch mit **WMZ-Einbaustrecke** bis Qn 1,5. Kugelhahn im Vor- und Rücklauf mit Fühleranschluss M10 für direkttauchenden Fühler.

HVKK-FD-E-U-H



Primäranschluss horizontal

Unterputz Bautiefe 110-160

Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.
610	HVKK-FD-E-U-H-110/2	51241050
	HVKK-FD-E-U-H-110/3	51241051
760	HVKK-FD-E-U-H-110/4	51241052
	HVKK-FD-E-U-H-110/5	51241053
	HVKK-FD-E-U-H-110/6	51241054
910	HVKK-FD-E-U-H-110/7	51241055
	HVKK-FD-E-U-H-110/8	51241056
	HVKK-FD-E-U-H-110/9	51241057
1060	HVKK-FD-E-U-H-110/10	51241058
	HVKK-FD-E-U-H-110/11	51241059
	HVKK-FD-E-U-H-110/12	51241060

Aufputz Bautiefe 140

Typ (Heizkreise)	Art. Nr.
HVKK-FD-E-U-H-AP/2	51241063
HVKK-FD-E-U-H-AP/3	51241064
HVKK-FD-E-U-H-AP/4	51241065
HVKK-FD-E-U-H-AP/5	51241066
HVKK-FD-E-U-H-AP/6	51241067
HVKK-FD-E-U-H-AP/7	51241068
HVKK-FD-E-U-H-AP/8	51241069
HVKK-FD-E-U-H-AP/9	51241070
HVKK-FD-E-U-H-AP/10	51241071
HVKK-FD-E-U-H-AP/11	51241072
HVKK-FD-E-U-H-AP/12	51241073

HVKK-FD-E-U-V



Primäranschluss vertikal

Unterputz Bautiefe 110-160

Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.
410	HVKK-FD-E-U-V-110/2	51241013
510	HVKK-FD-E-U-V-110/3	51241014
	HVKK-FD-E-U-V-110/4	51241015
610	HVKK-FD-E-U-V-110/5	51241016
	HVKK-FD-E-U-V-110/6	51241017
760	HVKK-FD-E-U-V-110/7	51241018
	HVKK-FD-E-U-V-110/8	51241019
	HVKK-FD-E-U-V-110/9	51241020
910	HVKK-FD-E-U-V-110/10	51241021
	HVKK-FD-E-U-V-110/11	51241022
	HVKK-FD-E-U-V-110/12	51241023

Aufputz Bautiefe 140

Typ (Heizkreise)	Art. Nr.
HVKK-FD-E-U-V-AP/2	51241037
HVKK-FD-E-U-V-AP/3	51241038
HVKK-FD-E-U-V-AP/4	51241039
HVKK-FD-E-U-V-AP/5	51241040
HVKK-FD-E-U-V-AP/6	51241041
HVKK-FD-E-U-V-AP/7	51241042
HVKK-FD-E-U-V-AP/8	51241043
HVKK-FD-E-U-V-AP/9	51241044
HVKK-FD-E-U-V-AP/10	51241045
HVKK-FD-E-U-V-AP/11	51241046
HVKK-FD-E-U-V-AP/12	51241047

Verteilerstation für Fußbodenheizung

Regelverteiler
Raummatic

Verdrahtungskanal

Stellantrieb

5 x 1,5²

Raumthermostat
RTA Aufputz

Raumthermostat
RTU Unterputz

Raumtemperaturregler
RTA-D digital

Raumtemperaturregler
RTA-A analog

Über den RTA-D/RTA-A kann in Verbindung mit den RTA-P/RTU-P ein zeitgesteuertes Regelsystem Master/Slave aufgebaut werden.

	Typ	Art. Nr.	
	RTA Aufputz	43100016	Raumthermostat 230 V 5-30 °C, mit thermischer Rückführung, 1 Öffner für Heizen, 10 A, AC 230 V, Gehäusefarbe reinweiß, Schutzart IP 30, für Wandmontage oder auf UP-Dose.
	RTU Unterputz	43100017	
	RTA-P Aufputz	43100074	Raumthermostat 230 V Wie vor, jedoch mit Schalter „Heizen/Absenkung/zeitgesteuerte Absenkung“, Kontroll-Lampe.
	RTU-P Unterputz	32300138	
	ZP-RTA	32300140	Zwischenplatte Zur Montage der Raumthermostate RTA bzw. RTU auf Unterputzdosen.
	RTA-A 230 V	32300270	Raumtemperaturregler Analog 230 V Einstellbereich 10-28° C, Schaltdifferenz ca. 0,25 K. Thermische Rückführung mechanisch, Temperaturbereichengrenzbar, Sollwertkalibrierung, Farbe Signalweiß. Anwendungsbereich für Stellantriebe stromlos geschlossen.
	RTA-D 230 V	43100239	Raumtemperaturregler Display 230 V Einstellbereich 5-30° C, Schaltdifferenz ca. 0,5 K. Bedienung über Drehknopf mit Dreh-Drück-Mechanik. Beleuchtetes LC-Display. Begrenzung des Temperatureinstellungsbereichs. Bediensperre und Eingang für externes Absensignal.

Regelungen (für Regelstationen)

	Typ	Art. Nr.	
	FWR	33000394	Festwertregler (für Regelventile der Regel-Sets) Thermostatisch geregelte Einspritzschaltung mittels Festwertregelkopf zur Konstantwertregelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise.
	STA 230	33000166	Stellantrieb (für Regelventile der Regel-Sets) 3-Punkt-geregelte Einspritzschaltung zur Regelung der Vorlauftemperatur der Fußbodenheizkreise. Weitere notwendige Komponenten siehe 3-Punkt-Vorregelung.

RSEK-FD-E/ST		Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	Beschreibung
	610	RSEK-FD-E/2 ST	51400252	Regelstation mit ausgereifter Hydraulik zur Versorgung einer Fußbodenheizung durch Anschluss an den Radiatoren-Heizstrang. UP-Schrank Abmessungen: Höhe: 740-865 mm Tiefe: 110-160 mm Auswahlbeispiel: 4 Fußbodenheizkreise und 2 Radiatorenheizkreise = Typ RSE-FB4-R2	
	760	RSEK-FD-E/3 ST	51400253		
		RSEK-FD-E/4 ST	51400254		
	910	RSEK-FD-E/5 ST	51400255		
		RSEK-FD-E/6 ST	51400256		
		RSEK-FD-E/7 ST	51400257		
	1060	RSEK-FD-E/8 ST	51400258		
		RSEK-FD-E/9 ST	51400259		
		RSEK-FD-E/10 ST	51400260		
	1210	RSEK-FD-E/11 ST	51400261		
		RSEK-FD-E/12 ST	51400262		

mit INOX-Verteiler aus Edelstahl

RSEK-FB-E		Breite	Typ (Heizkreise)	Art. Nr.	Beschreibung
	910	RSEK-FB-E2-R1 ST	51400272	Zur gleichzeitigen Versorgung einer Flächenheizung und mehrerer Radiatorenheizkreise. Der Anschluss erfolgt dabei am Radiatoren-Heizstrang. UP-Schrank Abmessungen: Höhe: 740-865 mm Tiefe: 110-160 mm Auswahlbeispiel: 4 Fußbodenheizkreise und 2 Radiatorenheizkreise = Typ RSEK-FB4-R2	
		RSEK-FB-E2-R2 ST	51400273		
		RSEK-FB-E3-R1 ST	51400274		
		RSEK-FB-E3-R2 ST	51400275		
		RSEK-FB-E4-R1 ST	51400276		
		RSEK-FB-E4-R2 ST	51400277		
	1060	RSEK-FB-E5-R1 ST	51400278		
		RSEK-FB-E5-R2 ST	51400279		
		RSEK-FB-E6-R1 ST	51400280		
		RSEK-FB-E6-R2 ST	51400281		
	1210	RSEK-FB-E7-R1 ST	51400282		
		RSEK-FB-E7-R2 ST	51400283		
		RSEK-FB-E8-R1 ST	51400284		
		RSEK-FB-E8-R2 ST	51400285		

mit INOX-Verteiler aus Edelstahl

	Typ	Art. Nr.	3-Punkt-Vorregelung
	WK-HK-100-Z	43100276	Heizkreisregler witterungsgeführter digitaler Heizkreisregler zur Steuerung und Regelung eines Heizkreises. Die Steuerung erfolgt über einen 3-Punkt Stellantrieb 230 V.
	WK-ZAT-AF	43100265	Außenfühler (MFH) zentraler Außenfühler für bis zu 60 Regler.

	MP-RMK-P 230/8	32300401	MehrpPreis Verteilerstation mit Regelverteiler RMK-P 230 V/8 für den Anschluss von 8 Raumthermostaten.
---	-----------------------	----------	---

	WMZ-RS	12400074	WMZ-Einbaustrecke Passstück 3/4" x 110 mm im RL. 2 Kugelhähne mit Fühleranschluss M10 für direkttauchenden Fühler. Eine Schrankbreite größer erforderlich.
	UU-RS	12400282	Primäranschluss von unten 2 Winkel 1" in der Regelstation vormontiert.

Ihre Ansprechpartner

Verkauf Innendienst Nord

Telefon: 0 73 91 / 70 07-
Durchwahl: -17, -37, -68, -732
E-Mail: vertrieb-nord-kamo@uponor.com



Verkauf Innendienst Süd

Telefon: 0 73 91 / 70 07-
Durchwahl: -25, -34, -44, -747, -732, -723
E-Mail: vertrieb-sued-kamo@uponor.com



kamo
An uponor brand



Uponor Kamo GmbH
Max-Planck-Straße 11
89584 Ehingen/Donau

T +49 (0)73 91 / 70 07-0
F +49 (0)73 91 / 70 07-18
E info.kamo@uponor.com
I www.uponor-kamo.de