

Marktübersicht: Elektronische Einzelraumregler für Heizkörper und Flächenheizsysteme.

Hersteller oder Vertriebsorganisation	Theben AG				Uponor GmbH	Viessmann Werke GmbH & Co KG
						
Technische Daten	RAMSES 813 top2 HF Set A	RAMSES 813 top2 HF Set S	RAMSES 833 top2 HF Set 1	RAMSES 813 top2 HF 2 (2 Kanäle)	Dynamisches Energie Management DEM	Vitohome 300
Systembestandteile	Funk-Raumtemperaturregler, Wandaufbau-Empfänger	Funk-Raumtemperaturregler, Schuko-Zwischenstecker Empfänger	Funk-Raumtemperaturregler, Empfänger zur Montage auf DIN-Schiene mit Klemmenabdeckung	Funk-Raumtemperaturregler, Empfänger zur Montage auf DIN-Schiene mit Klemmenabdeckung	Funk-Regler, Stellmotoren, Bedien-Modul, Raumthermostat, SMS-Koppler	Funk-Raumgerät, Raumtemperatursensor, Heizkörperregler, Fußbodenheizungssteuerung, Stellantrieb, Funk-Kesselansteuerung, Repeater
Flächenheizung	Nein	Nein	Optional	Optional	Ja	Ja
Flächenkühlung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Heizkörper	Ja	Ja	Ja	Ja	Optional (bei Verteilerinstallation)	Ja
Anzahl anschließbarer Stellantriebe/Thermostatköpfe	18 (16 A)	18 (16 A)	6 (6 A)	6 (6 A)	Max. 14 Stück Thermoantriebe und max. 12 Raumfühler	64
Funkfrequenz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868,3 MHz	868 MHz
Reichweite	Ca. 30 m im Gebäude, Freifeld ca. 300 m	Ca. 30 m im Gebäude, Freifeld ca. 300 m	Ca. 30 m im Gebäude	Ca. 30 m im Gebäude	Max. 30 m	Bis zu 90 m
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	230 V + 10/-15 %, 50 Hz, Ventilausgänge 24 V DC+/- 10%	230 V/50 Hz / Batterien
Batteriebensdauer (Raum- oder Heizkörperthermostat)	Ca. 1 Jahr	Ca. 1 Jahr	Ca. 1 Jahr	Ca. 1 Jahr	Bis zu 5 Jahren, je nach Beanspruchung	Bis zu 3 Jahren
Schutzart	20	20	20	20	IP 30	IP 20D
Adapter für Fremdventile	K. A.	K. A.	K. A.	K. A.	Optional	Ja
Wochen- und Tagesprogrammierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Manuelle Heiz- und Absenkezeit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Manuelle Betriebsweise z. B. Handbetriebsebene	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, ohne Absenkeprofil	Ja
Autom. Hydralischer Abgleich	K. A.	K. A.	K. A.	K. A.	Ja	Nein
Selbstadaptierende Regelung	K. A.	K. A.	K. A.	K. A.	Ja	Ja
„Fenster offen“-Erkennung	Nein	Nein	Über Fensterkontakt	Über Fensterkontakt	Nein	Ja
Sommer-Winterzeit-Umstellung	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Manuell/autom.	Ja
Ansteuerung Wärmeerzeuger	Ja, über Relais 16/250 VAC	Ja, über Relais 16/250 VAC	Ja, über Relais 16/250 VAC	Ja, über Relais 16/250 VAC	Indirekt über Pumpenrelais	Ja
Sollwertsteller blockierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Fernwirk-Funktion	K. A.	K. A.	Optional über Telefon	Optional über Telefon	Optional mit SMS-Koppler	Nein
Signalverstärkung optional möglich	K. A.	K. A.	Ja, mit UHF Stabantenne	Ja, mit UHF Stabantenne	Ja	Ja
Anmerkungen/Besonderheiten	Klartext-Bedienführung, 3 Programme individuell veränderbar, 4 Temperaturniveaus, Pumpenschutzfunktion, Empfangs-Pegelanzeige durch 5 LED's	Klartext-Bedienführung, 3 Programme individuell veränderbar, 4 Temperaturniveaus, Pumpenschutzfunktion, Empfangs-Pegelanzeige durch 5 LEDs	Klartext-Bedienführung, 3 Programme individuell veränderbar, 4 Temperaturniveaus, Pumpenschutzfunktion, Empfangs-Pegelanzeige durch 5 LEDs, Wurfantenne	Regler für 2 Heizkreise, Text-Bedienführung, Displaybeleuchtung, 3 Programme individuell veränderbar, 5 Temperaturniveaus, Pumpenschutzfunktion, Empfangs-Pegelanzeige durch 5 LED's, Wurfantenne	Raum Check Funktion überprüft die Zuordnung der Raumfühler, Raum Bypass zur Optimierung von Wärmepumpenanlagen, Verwaltung von bis zu drei Regelmodulen C-56 über Bedienmodul I-76, Pumpenlogik, Heizung/Kühlung extern umschaltbar	Inbetriebnahme durch Funktionstaste: Alle Komponenten werden automatisch erkannt und mit Wohnungszentrale vernetzt. Flexible Ausbaumöglichkeiten durch offenen Funkstandard KNX-RF.
Internetadresse	www.theben.de		www.theben.de		www.uponor.de	www.viessmann.de

Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabellen beruhen auf Angaben der Hersteller und Recherchen des Autors.