

Produktkombination

## Ventilunterteil und Kopf

Der kombinierte Einsatz des Thermostat-Ventilunterteils „Eclipse“ mit dem Thermostat-Kopf „K“ von IMI Heimeier verbindet einen automatischen hydraulischen Abgleich im Heizungssystem mit einer exakten Temperaturregelung und sorgt damit für deutliche Energie- und Kosteneinsparungen.

Die mit der patentierten AFC-Technologie (AFC = Automatic Flow Control) ausgestatteten Ventilunterteile sind in allen bekannten Standardgehäusegrößen und Bauformen erhältlich. Damit können die nach DIN EN 215 geprüften und zertifizierten Produkte auch an schwer zugänglichen, eng verbauten Heizkörpern einfach montiert werden.

Durch die Integration der AFC-Technologie in Standard-Ventilgehäuse ergibt sich zudem die Möglichkeit eines kostengünstigen nachträglichen Austauschs der Ventileinsätze – etwa im Falle einer Funktionsstörung –, ohne dass dafür das komplette Ventil ausgebaut und die Anlage

entleert werden müssen. Sind die Ventilunterteile an jedem Wärmeverbraucher eingebaut, erfolgt automatisch ein hydraulischer Abgleich im Gesamtsystem. Dabei wird sichergestellt, dass die eingestellte maximale Durchflussmenge jederzeit – auch im Teillastbetrieb – unabhängig vom Differenzdruck eingehalten wird.

Eine weitere Reduzierung des Energieverbrauchs lässt sich durch eine Kombination der Thermostat-Ventilunterteile mit den hochwertigen Thermostat-Köpfen „K“ des Herstellers erreichen. Diese werden zur Einzelraum-Temperaturregelung an Heizkörpern, Konvektoren sowie Radiatoren eingesetzt und entsprechen der Energieeffizienzklasse A nach dem europäischen Kennzeichnungssystem TELL (Thermostatic Efficiency Label).



IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH  
59592 Erwitte  
+49 2943 891-0  
info.de@imi-hydronic.com  
[www.imi-hydronic.de](http://www.imi-hydronic.de)

Foto: IMI Hydronic Engineering, Marke IMI Heimeier

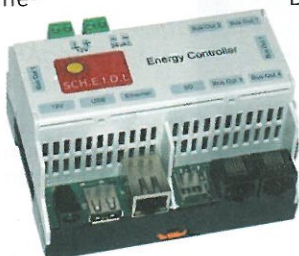
## Energy Controller

### Klima- und Energiemonitoring

Stimmen Raumtemperatur und Luftfeuchte im Lager? Ist die Heizungsanlage richtig eingestellt? Lläuft das BHKW im optimalen Bereich? Diese Fragen lassen sich mit dem SCH.E.I.D.L.-„Energy Controller“ einfach und schnell beantworten. Bei der kleinen Box handelt es sich um einen vielseitigen Multi-Datalogger, der über Funksensoren alle relevanten Parameter klima- und energietechnischer Anlagen erfassen und aufzeichnen kann.

Die Installation und Einrichtung des Multi-Dataloggers ist einfach gehalten und erfordert keinerlei Eingriffe in die jeweilige Anlagentechnik. Ein integrierter Webserver ermöglicht eine einfache Überwachung und Datenauswertung.

Erhältlich ist der Controller über Online-Händler wie Conrad oder Mercateo sowie beim Datenlogger-Store.



SCH.E.I.D.L. GmbH  
90475 Nürnberg  
+49 911 9881032  
Info@Scheidl.de  
[www.scheidl.de](http://www.scheidl.de)

## BACnet-Gateway

### GLT-Regler

Mit dem BACnet-Gateway von varmeco lassen sich die modbus-fähigen Regler „VarCon201/211“ der Gerätefamilie „Vario fresh-nova“ und die Systemregler „VarCon380“ einfach in die Gebäudeautomation integrieren.

Das Gateway übersetzt hierzu die Informationen zwischen BACnet/Ethernet (ISO 8802-2 Type1) und Modbus RTU in beide Richtungen. So können die Regler, die das Wärmemanagement für Wärmespeicher, die Heizung und/oder die Warmwasserbereitung vornehmen, den Vorgaben der GLT entsprechend agieren. Dies ist u. a. von Vorteil, wenn je nach Bedarf unterschiedliche Betriebsweisen gefragt sind,

z.B. bei wechselnder Auslastung von Hotels. Umgekehrt können Daten und Meldungen der Regler über das Gateway an die GLT übertragen und dort zur Anzeige gebracht werden. Der Netzwerkanschluss erfolgt über einen RJ45-Anschluss. Die Kommunikation geschieht mit 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s.



varmeco GmbH & Co. K  
87600 Kaufbeuren  
+49 8341 9022-  
Info@varmeco.d  
[www.varmeco.d](http://www.varmeco.d)

Hydraulischer Abgleich

## Intelligenter 6-Wege-Kugelhahn?

### Remote-Abgleich mit SmartKombi-IQ!

Intelligentes Durchfluss- & Temperatur-Management

- + **Ultraschall-Technologie:**  
Exakte, permanente Durchflussmessung
- + Druckunabhängige Regelung **ohne** Mindest-Differenzdruck
- + **Remote:** einstellen, messen, spülen über BACnet (nativ) & Modbus
- + Zusatzfunktionen: Raumtemperaturregelung, Energy-Monitoring, Taupunktwächter, aufschaltbar

[www.gampper.de/smartkombi](http://www.gampper.de/smartkombi)

**Gampper ARMATUREN**  
eine Marke der AFRISO Gruppe