



BOSCH
Technik fürs Leben

Fachkunden


Einfach elektronisch regeln

Wohnungsstation

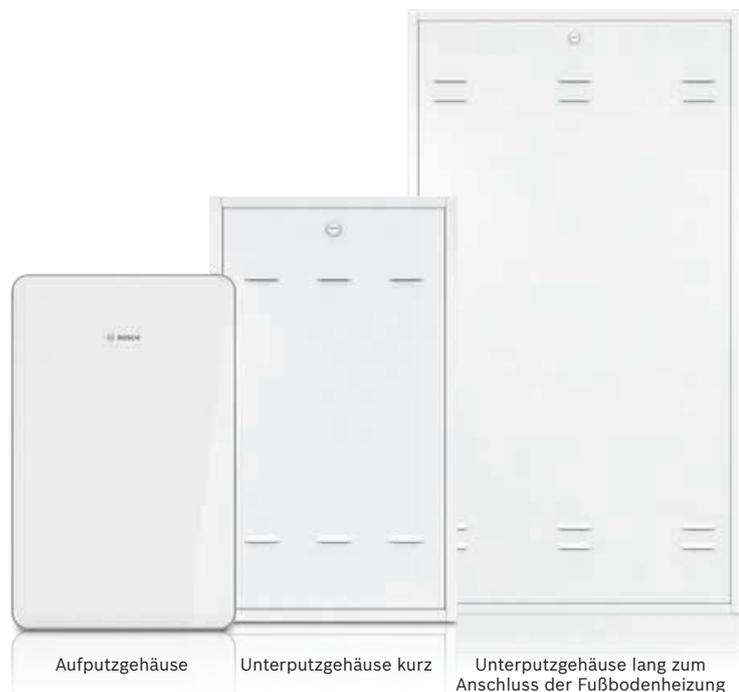
Flow 8000

Neubau / Modernisierung

15 kW Heizleistung

35 / 50 kW Warmwasserleistung

Mehrfamilienhaus / Kleinere Betriebe



Die Flow 8000 – Einfach elektronisch regeln.

Die Wohnungsstation Flow 8000 ist ein echtes Multitalent. Sie eignet sich in der Sanierung von Mehrfamilienhäusern mit alten dezentralen Etagenheizungen. Aber auch im Neubau punktet die Station dank ihrer Vollausstattung, hohen Leistungen (50 kW) und die Möglichkeit das Bosch Smart Home System einzubinden. Hinzukommt die deutlich geringere Rücklauftemperatur bei bivalenten Anlagen. Optional können die bekannten Bosch Regelungen einfach an die Flow 8000 angeschlossen werden. Somit, lässt sie sich pro Wohneinheit einfach wie ein Heizgerät einstellen und bedienen.

Einfach komfortabel

Die elektronische Regelung sorgt mit PID Regelverhalten sofort für warmes Wasser mit konstanter Temperatur.

Einfach effizient

Die Rundum-Isolierung reduziert Wärmeverluste auf ein Minimum. Und das Beste: Die Isolierung ist bereits in der Grundausstattung enthalten.

Einfach faszinierend

Die Flow 8000 vereint anspruchsvollen Wärmekomfort und modernes Design in einem Gerät.

Einfach installieren

Dank durchdachtem Zubehör ist kein hydraulischer Abgleich notwendig. Das elektronische Ventil regelt alles.

Einfach flexibel

Der edelstahlgelötete Plattenwärmetauscher ist standardmäßig für nahezu alle Wasserqualitäten vorbereitet.

Neubau

Modernisierung



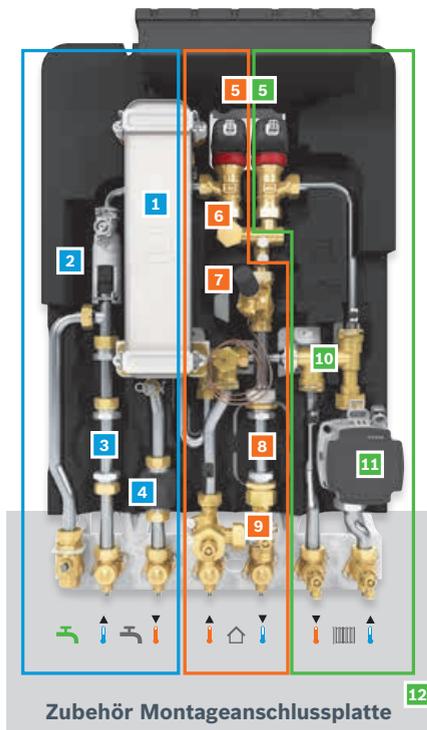
Funktionsweise

- 1 Solarthermie
- 2 Raumregelung Easy Control
- 3 Wohnungsstation Flow 8001 35 IMS
- 4 Wärmeerzeuger Gas-Brennwertgerät
- 5 Solar-Pufferspeicher
- 6 Netzpumpenmodul mit integr. Hocheffizienzpumpe
- 7 Wärmepumpenpufferspeicher
- 8 Wärmeerzeuger Sole-Wärmepumpe

Funktionsweise

- 1 Solarthermie
- 2 Wohnungsstation Flow 8001 35 S
- 3 bekannte Bosch Raumregler (optional)
- 4 Wärmeerzeuger Gas-Brennwertgerät GC7000 WP
- 5 Solar-Pufferspeicher
- 6 Netzpumpenmodul mit integr. Hocheffizienzpumpe

Geräteaufbau



Innenansicht

Trinkwasserseite

- 1 Platten-Wärmetauscher (edelstahlgelötet)
- 2 Durchflussturbine und -begrenzer mit Filter
- 3 Passstück Kaltwasserzähler G 3/4" x 110 mm
- 4 Verbrühschutzventil

Primärseite

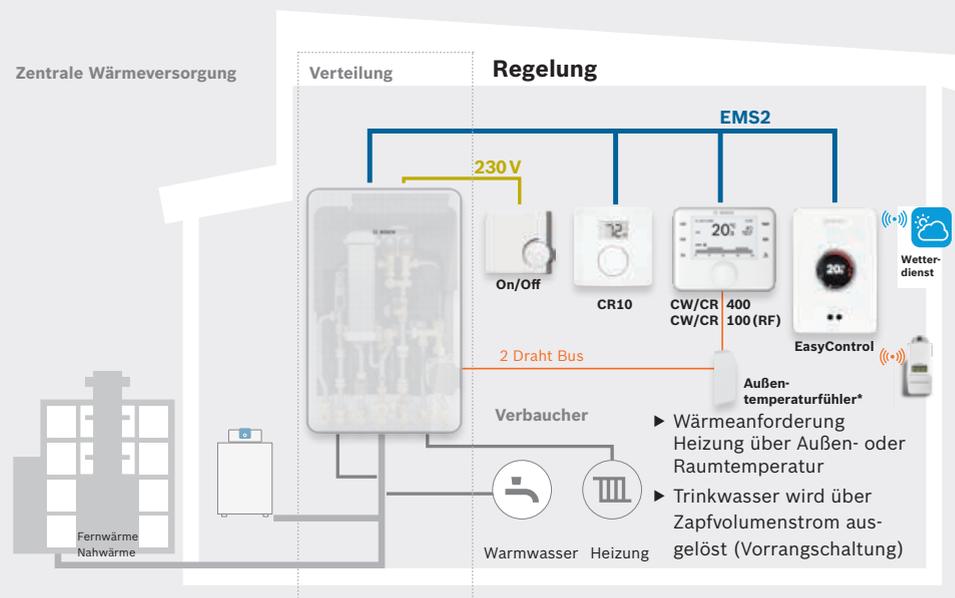
- 5 Elektronische Ventile für Heizung und Warmwasser
- 6 Anschluss Hochtemperaturkreis
- 7 Differenzdruckregler
- 8 Passstück Wärmemengenzähler G 3/4" x 110 mm oder 130 mm x G 1"
- 9 Thermisches Bypassventil (Zubehör)

Sekundärseite

- 5 Elektronische Ventile für Heizung und Warmwasser
- 10 Gemischter Heizkreis über Einspritzschaltung
- 11 Heizkreispumpe
- 12 Separate Montageanschlussplatte für optimierte Installation (Zubehör)

Regelung

Zentrale Wärmeversorgung



* Nur für CW400

- ▶ Die Flow 8000 ist eine elektronisch geregelte Wohnungsstation. Die Kommunikation mit den Regelungen CR10, CW/CR 100/400 und EasyControl erfolgt via EMS2-BUS. Bei gemischten Stationen kann für eine höhere Systemeffizienz die Rücklauftemperatur begrenzt werden.

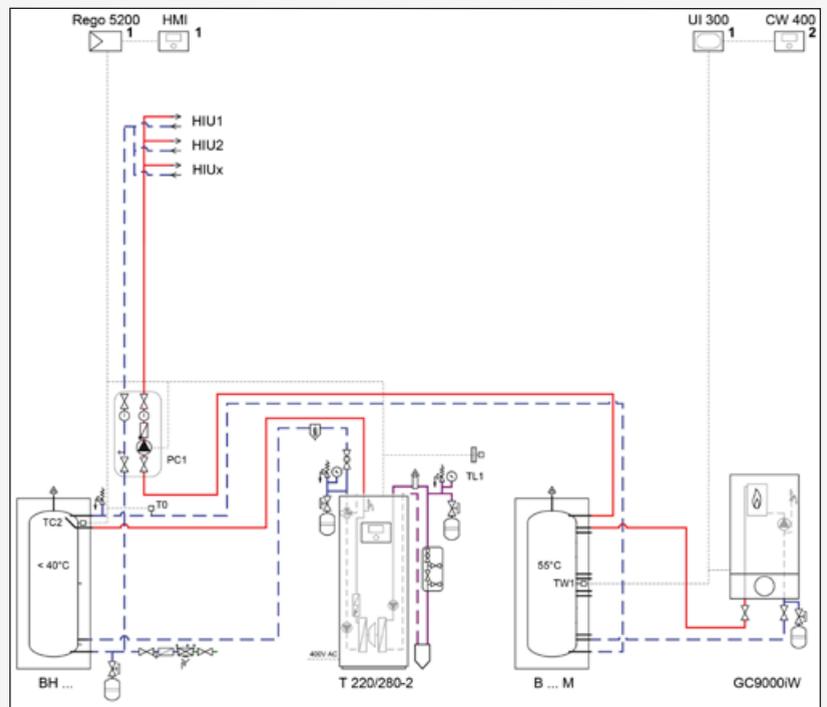
- ▶ Die Regler CW/R 100/400 ermöglichen eine komfortable Bedienung mit einem Zeitprogramm je Wohnung. Der CW/R 400 bietet zusätzliche Funktionen wie, eine geführte Inbetriebnahme, ein Estrichaufheizprogramm und die Begrenzung der System-Rücklauftemperatur. In Verbindung mit dem CW 100/400 kann die Flow 8000 witterungsgeführt geregelt werden. **Neu:** Die Bosch Wohnungslüftung Vent 4000 CC kann mit der Flow 8000 über einen gemeinsamen CW 400 bedient werden.

- ▶ Mit dem Designregler EasyControl ist eine smarte Bedienung möglich – ideal für Eigentumswohnungen. Über die gleichnamige App ist ein Zeitprogramm verfügbar und weitere Funktionen, wie eine automatische Anwesenheitserkennung oder eine komfortable Einzelraumregelung. Optional ist eine witterungsgeführte Regelung über einen Internet-Wetterdienst möglich.

Hydraulik

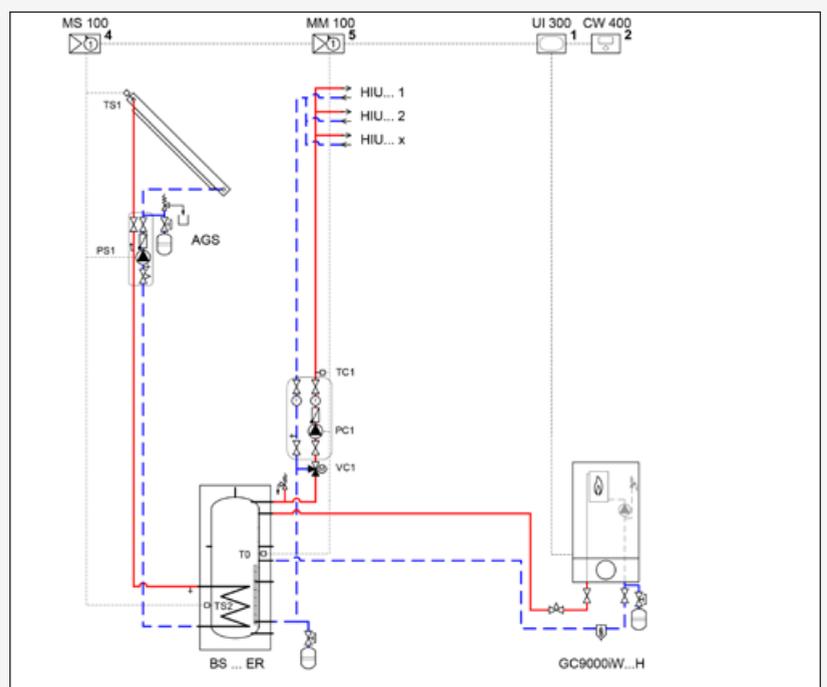
Bivalentes System mit Gas-Brennwertgerät und Sole-Wasser-Wärmepumpe

- ▶ Mehrfamilienhaus/ mittelgroße Anlagen (> 6 Wohneinheiten)
- ▶ Der Wärmeerzeuger Gas-Brennwertgerät GC9000iW...H in Verbindung mit einer Sole-Wasser-Wärmepumpe T...-2 versorgen die Wohnungsstationen zur dezentralen Heizung und Trinkwarmwasserbereitung in den einzelnen Wohneinheiten.
- ▶ Die Wärmeerzeugung erfolgt in Serie. Die Wärmepumpe dient zur Vorwärmung des seriell ersten Pufferspeichers. Das vorgewärmte Heizwasser strömt weiter in den zweiten Pufferspeicher, welches durch das Gas-Brennwertgerät auf die erforderliche Endtemperatur erwärmt wird.
- ▶ Über die Regelung Rego 5200 wird die Sole-Wasser-Wärmepumpe gesteuert. Die Sole-Wasser-Wärmepumpe und das Gas-Brennwertgerät sind regelungstechnisch nicht miteinander verbunden.



Zentrales Gas-Brennwertgerät mit thermischer Solaranlage

- ▶ Mehrfamilienhaus (< 10 Wohneinheiten)
- ▶ Wärmeerzeuger Gas-Brennwertgerät GC9000iW...H
- ▶ Der zentrale Pufferspeicher versorgt die Wohnungsstationen zur dezentralen Heizung und Trinkwarmwasserbereitung in den einzelnen Wohneinheiten.
- ▶ Über die Bedieneinheit CW 400 werden das Gas-Brennwertgerät, die Solaranlage und der konstante Heizkreis gesteuert.
- ▶ Die Bedieneinheit CW 400 ist über eine EMS-2-Bus-Leitung mit dem Heizkreismodul MM 100 und dem Solarmodul MS 200 verbunden.



Technische Daten

	Einheit	Flow 8000			
		Für ungemischte Heizkreise		Für gemischte Heizkreise	
		F8001 35 S/IS	F8001 50 S/IS	F8001 35 MS/IMS	F8001 50 MS/IMS
Max. Temperatur Primärkreis	°C	90	90	90	90
Max. Druckstufe	–	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Max. Trinkwasserdruck	bar	10	10	10	10
Max. Heizleistung	kW	15	15	15	15
Wassermenge der integrierten Pumpe bei 200 mbar	l/h	–	–	1050	1050
Max. Heizwasser-Volumenstrom Primärkreis zur Warmwasserversorgung	l/h	1050	1200	1050	1200
Max. Warmwasserleistung 65/45/21°C	kW	34	50	34	50
Max. Warmwasserleistung 55/40/21°C	kW	29	43	29	43
Max. Warmwasservolumenstrom	l/min	14	21	14	21
Warmwassertemperatur einstellbar	°C	30–60	30–60	30–60	30–60
Minimale Pufferspeichertemperatur für 42°C Warmwasser	°C	52	52	52	52
Max. Druckverlust Primärkreis	mbar	769	775	769	775
Minimaler Betriebsdruck Kaltwasser	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Anschluss Primärkreis VL/RL	Zoll	¾	¾	¾	¾
Anschluss Heizung VL/RL	Zoll	¾	¾	¾	¾
Anschluss Kalt- und Warmwasser	Zoll	¾	¾	¾	¾
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Wasserschutz	–	IP40	IP40	IP40	IP40
Höhe	mm	700/629	700/629	700/629	700/629
Breite	mm	440/434	440/434	440/434	440/434
Tiefe	mm	270/190	270/190	270/190	270/190
Nettogewicht	kg	20/13	21/14	23/16	24/17

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333
 aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
 aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
 Bosch Junkers Deutschland
 Postfach 1309
 73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8 737 710 058 (02.21) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.