



## Kaminofen der neuen Generation:

- **Gesamtleistung: 12 kW (~ 70% Wasserseitig / 30% Strahlung)**
- **≥ 90% Wirkungsgrad**
- **Raumluftunabhängiger Betrieb möglich! (wahlweise)**
- **Große Sichtscheibe (Segmentbogentür) mit Doppelverglasung**
- **Mit modulierendem Saugzuggebläse (drehzahl geregelt)**
- **Mikroprozessorregelung für optimalen Abbrand daher komfortable Bedienung – nur Anheizen und Nachlegen!**
- **Umfangreiche Serienausstattung**
- **Geringste Emissionswerte – Kein Rußfilter erforderlich!**



CE geprüft nach EN 13240



**Lieferumfang/Ausschreibungstext:** Kaminofen brilliant GB 12 als Zeitbrandfeuerstätte für die Verfeuerung von naturbelassenem Stückholz (33er Scheite). Geprüft nach DIN EN 13240. Zulassung für raumluftunabhängige Betriebsweise. Gefertigt aus Stahlblech nach DIN EN 17100 zur Einbindung in geschlossene Pumpenwarmwasser-Heizungsanlagen. Nennwärmeleistung 12 kW (~70% wasserseitig). Feuerungsraum ausgekleidet mit Vermilicutelementen. Mit eingebautem CU-Wärmetauscher für die Übertemperaturabsicherung nach DIN EN 12828 und eingebauter Thermischer Ablaufsicherung, Kesselvor- und Rücklaufanschluss 3/4", Sicherheitsventil (3,0 bar), Handlüfter sowie KFE-Hahn. Nachschaltheizfläche mit eingebauten Rauchgaswirbulator und Reinigungsöffnung (hinter oberer Blende) drehzahl geregeltes Saugzuggebläse. Im Kesselrücklauf eingebaute Kesselkreispumpe, Blendrahmen mit doppelt verglaster Feuerungstür (Glaskeramikscheibe, 700 °C temperaturbeständig) mit Türgriff (**wahlweise links oder rechts Anschlag**), Aschenlade, Revisionsklappe unten. Kesselaußenrahmen und Front in **gussgrau**. Verschiedene Natursteinverkleidungen kpl. bestehend aus seitlichen, Top- und Dekor-Element. Montage- und Bedienungsanleitung, Inbetriebnahmeprotokoll und Garantiekarte.

**Microprozessorgesteuerte Abbrandautomatik,** Funktionen: Temperaturregler (Werkseinstellung 60°C) zur Umwälzpumpenansteuerung, Temp.-Differenzregelung (Einstellbereich: 5-20K) mit Rücklauftemp.-Fühlerememt, ABS-Pumpenantiblockiersystem, Brennraumtemp.-Fühlerememt, Türkontaktschalter sowie Anschluss für Netz bzw. Öl- oder Gas-Brenner, Kesselkreispumpe, Saugzuggebläse und unterdruckfähige Geräte (Dunstabzughauben, Wohnungslüftungsanlagen). **Montageschablone vorab kostenlos anfordern!**

**Lieferform:** Der GB 12 wird fertig montiert und umweltfreundlich verpackt stehend auf einer Einweg-Holzpalette angeliefert. Anbau- und Zubehörteile werden separat verpackt dem GB12 beigefügt. Verkleidung separat verpackt.

brilliant GB 12 Rahmenfarbe gussgrau	kW	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg	Rauch- rohr ø in mm	Bestell-Nr. Türanschlag links	Preis in EURO
GB 12 – Speckstein sky	12	1118	720	575	370	130	48-0001-00	7.290,-
GB 12 – Austr. Sandstein	12	1118	720	575	370	130	48-0001-01	7.290,-
GB 12 – Afrik. Sandstein	12	1118	720	575	370	130	48-0001-02	7.290,-

brilliant GB 12 Rahmenfarbe gussgrau	kW	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg	Rauch- rohr ø in mm	Bestell-Nr. Türanschlag rechts	Preis in EURO
GB 12 – Speckstein sky	12	1118	720	575	370	130	48-0001-50	7.290,-
GB 12 – Austr. Sandstein	12	1118	720	575	370	130	48-0001-51	7.290,-
GB 12 – Afrik. Sandstein	12	1118	720	575	370	130	48-0001-52	7.290,-

## Zubehörteile



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis Euro
<b>Umschaltventil thermisch</b> (bei Betrieb mit Puffer erforderlich) Anschlüsse 1" AG, Öffnungstemperatur 63 °C zur Rücklauftemperaturanhebung	45-1903-00	123,-
<b>Anschlussbausatz kpl.</b> bestehend aus versch. Edelstahlwellrohre zum einfachen Anschluss des GB 12 bei Vorbereitung mit der GB 12- Montageschablone	48-0191-01	85,-
<b>MultiControl MC 1000</b> Als Pufferbe- bzw. entladeregelung Beschreibung siehe Seite 57/58	10-0100-00	535,-
<b>Bodenschutzplatte Wandaufstellung</b> aus Stahl mit Anschlußaussparung, gussgrau Maße: 1160 x 1150 x 1,5 mm (TxB)	48-4009-00	132,-
<b>Wandfutter</b> Ø 130 mm 1mm Stahl blank incl. 1 Rosette gussgrau	48-0942-00	34,-
<b>Rauchrohrknie 45°</b> Ø 130 mm	47-0942-11	46,-
<b>Rauchrohrknie 90°</b> Ø 130 mm	47-0942-12	57,-
<b>Rauchrohrknie 90°</b> mit Reinigungstür Ø 130 mm	47-0942-13	63,-
<b>Rauchrohrknie 15°</b> Ø 130 mm	47-0942-14	46,-
<b>Rauchrohrknie 30°</b> Ø 130 mm	47-0942-15	46,-
<b>Rauchrohrverlängerung</b> Ø 130 mm, 0,50 mtr. lang	47-0941-10	57,-
<b>Rauchrohrverlängerung</b> Ø 130 mm, 0,25 mtr. lang	47-0941-11	46,-
<b>Rauchrohrverlängerung</b> Ø 130 mm, 1,00 mtr. lang	47-0941-12	67,-

Anlagenschema ab Seite 18

**Besonderheiten**

- ▶ Betriebsweise raumluftabhängig oder raumluftunabhängig serienmäßig vorbereitet (Ø 100 mm, Z-43.11-208)
- ▶ Serienmäßig eingebauter Türkontaktschalter zur Verriegelung von luftabsaugenden Anlagen (Dunstabzugshaube o.ä.)
- ▶ Hohe Serienausstattung mit vormontierter Umwälzpumpe, Therm. Ablaufsicherung, Sicherheitsventil, Handentlüfter, KFE-Hahn – **alles im Kaminofen nicht sichtbar integriert!**
- ▶ Individuelle Variantenauswahl (**wahlweise ohne Mehrpreis**):
  - Türanschlag links oder rechts (ACHTUNG: Kann nachträglich nicht umgebaut werden!!)
- ▶ 4 Stellfüße serienmäßig zur Ausrichtung bei Kaminofenaufstellung
- ▶ Aufstellung ab nur 3 cm Wandabstand möglich!!! (Abweichungen durch bauseitige brandschutztechnische Bestimmungen oder FeuVo möglich → Fragen Sie Ihrer Schornsteinfegermeister!

**Planungshinweise**

- ▶ Montageschablone – Anschluss nach unten oder hinten möglich! (**Vorab kostenlos anfordern**)
- ▶ Erforderliches **Pufferspeichervolumen mindestens ≥ 750 Ltr.**
- ▶ Rücklaufemperaturanhebung **zwingend erforderlich** (siehe Zubehör-Mehrpreis)
- ▶ Dimensionierung des Ausdehnungsgefäßes erfolgt nach den Regeln der Technik
- ▶ **Verbrennungsluftversorgung:**

Falls eine raumluftunabhängige Betriebsweise vorgenommen werden soll, ist die Verbrennungsluft über einen Luftschaft (max. 6 Meter hoch) bzw. über dichte Kanäle (max. 8 Meter lang) zu zuführen. Der max. Druckverlust (Leitungslänge plus Bögen) darf 5 Pa nicht überschreiten. Dimensionierung kann annähernd folgende Tabelle entnommen werden:

Überschlägige Anschlussdimensionierung Verbrennungsluftkanal	
<= 1,0 mtr.	Ø 100
>= 1,0 mtr.	Ø 125
>= 6,0 mtr. bis max. 8 mtr.	Ø 150

**Siehe auch Seite 28 & 29**

\* Wertetabelle bezogen auf Verlegung mit max. 2 Bögen 90° und handelsüblichem Rohmaterial.

Bedenken Sie, das der Ort der Lufteintrittsöffnung (windzu- oder abgewandte Seite) entspr. Einfluss auf die Strömungs- bzw. Druckverhältnisse im Zuluftkanal hat. Bei angeströmter Öffnung ist hier ggffs. ein Abweiserblech zu installieren. Ebenso ist ein Laubschutzgitter vorzusehen. Zuluftkanäle sind zur Vermeidung von Kondensatbildung und Kältebrücken bauseitig zu isolieren.

- ▶ Bei Aufstellung auf brennbaren Fußbodenbelag (Teppich, Laminat, Parkett, etc.) ist die Verwendung der Bodenschutzplatte (siehe Zubehör) vorzusehen oder bauseitig der Aufstellbereich mit nichtbrennbaren Materialien (Fliesen, Glasplatte etc.) auszustatten. → Fragen Sie Ihrer Schornsteinfegermeister!
- ▶ Beachten Sie unbedingt das Kesselgesamtgewicht bzw. die Tragfähigkeit des Aufstellplatzes!
- ▶ Je nach Einbindung des Kaminofen in die Heizungsanlage, kann weiteres Zubehör (Mehrpreis) wie z.B. die MC 1000 (siehe Seite 57/58), sowie 3-Wege-Umschaltventil und anderes erforderlich sein.

**Schornsteinberechnung**

Die Kaminöfen der Serie **brilliant GB 12** sind grundsätzlich für die Mehrfachbelegung geeignet, verfügen über eine selbstschließende Tür und entspr. der Bauart I nach EN13384. Wenn möglich sollte der Kaminofen an einen eigenen Kamin angeschlossen werden. Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise des GB 12 ist ein eigener Kaminanschluss zwingend erforderlich! Des Weiteren ist der Anschluss der Verbindungsleitung (Rauchrohre) auf kürzestem Wege vorzunehmen.

- ▶ Grundsätzlich muss ein entspr. Eignungsnachweis geführt werden und eine Bescheinigung des BSFM vorliegen! Die notwendigen Gerätedaten zur Prüfung und/oder Dimensionierung finden die bei den techn. Daten (siehe Seite 17).
- ▶ Die Abgasanlage muss grundsätzlich feuchtunempfindlich ausgeführt werden!
- ▶ Min. Förderdruck: 10 Pa (bei raumluftunabhängiger Betriebsweise ist der Zugbedarf um 5 Pa zu erhöhen!)
- ▶ Max. zul. Förderdruck: 15 Pa (bzw. 20 Pa) Evtl. ist der Einbau eines Zugreglers bauseitig vorzusehen.
- ▶ Dimensionierung der Abgasanlage erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik. Erfahrungsgemäß sollte der Ø nicht unter 150 mm ausgeführt werden, auch wenn sich rechnerisch teilweise geringere Durchmesser ergeben.
- ▶ Der Anschluss an einem Edelstahl-Aussenwandkamin ist grundsätzlich möglich. In der Praxis haben sich solche Abgasanlagen jedoch als problematisch erwiesen! Da diese außerhalb der thermische Hülle installiert werden, ergibt sich häufig beim Anheizen eine schlechte thermische Wirkung sowie im Regelbetrieb dann ein zu starker Zug.
- ▶ Hinweis: Störungen im Abgasbereich werden nicht vom Kaminofen verursacht, so dass wir hierbei keine Reklamationen anerkennen können.

Die hier genannten Daten, Fakten und Hinweise werden durch die Techn. Dokumentation der Produktserie ergänzt. Änderungen, Druckfehler & Irrtümer vorbehalten!

**Technische Daten, Maße**

Technische Daten		brilliant GB12			
Betriebsweise		Raumluftabhängig oder Raumluftunabhängig			
Nennwärmeleistung ges.	kW	12	<b>Abgastrippelwerte</b>		
a). wasserseitig	%	70	Abgasanschluss Ø	mm	130 <sup>1)</sup>
b.) luftseitig	%	30	Abgastemp. ca. im Mittel	° C	143 <sup>1)</sup>
Brennstoffdurchsatz bei NWL	kg/h	3,1	Förderdruck min.	Pa	10
Kesselgewicht ohne Verkleidung	kg	280	Förderdruck max.	Pa	15
Kesselwasserinhalt	Ltr.	30	Abgasmassenstrom	g/s	8
Prüfdruck	bar	5	<b>Dimensionierung Zuluftleitung</b>		
Zul. Betriebswasserdruck	bar	3,0	Anschluss Zuluftstutzen Ø	mm	100 <sup>2)</sup>
Zul. Vorlauftemperatur	°C	100	Zul. Druckverlust Zuluftleitung (max.)	Pa	5
Zulauftemp. – Kesselrücklauf min.	°C	60	Zul. Länge der Zuluftleitung (max.)	mtr.	8 <sup>2)</sup>
Elektrische Leistungsaufnahme	W	15-80	Feuerstättenklasse		FC <sup>41X</sup>
Stromaufnahme max.	A	0,3	Min. Verbrennungsluftvolumen	m³/h	36
<b>Gerätemaße / Daten</b>		<b>Anschlüsse</b>			
Breite	mm	720	Kaminofenvorlauf	IG	¾“
Tiefe	mm	575	Kaminofenrücklauf	IG	¾“
Gesamthöhe	mm	1290	Kaltwasserleitung (Therm. Ablaufsich.)	AG	¾“
Höhe – Feuerungsöffnung	mm	390	Ablaufleitung (TAS + SV)	AG	¾“
Breite – Feuerungsöffnung	mm	400	Tauchhülse Ablaufsicherung (TAS)	Muffe	¾“
Tiefe – Feuerungsöffnung	mm	300	Tauchhülse Regelung	Muffe	½“
Höhe bis Mitte Rauchrohr	mm	265	Entlüftung – Handentlüfter	Muffe	¾“
TÜV-geprüft nach DIN EN 13240			Zulassung DIBt	Z-43.11-208	

1) Abgasanlage muss feuchteunempfindlich ausgeführt werden. 2) Dimensionierung der Zuluftleitung, siehe Technik-Montageanleitung.  
 \* Wandabstand bei direktem Anschluss dann 3-10 cm – Sonst mind. 25 cm Wandabstand bei höherem/versetztem Anschluss !

Vorder- und Seitenansicht GB 12

Holz Scheitlänge  
ca. 0,33 m

Draufsicht GB 12  
3-25 cm Wandabstand

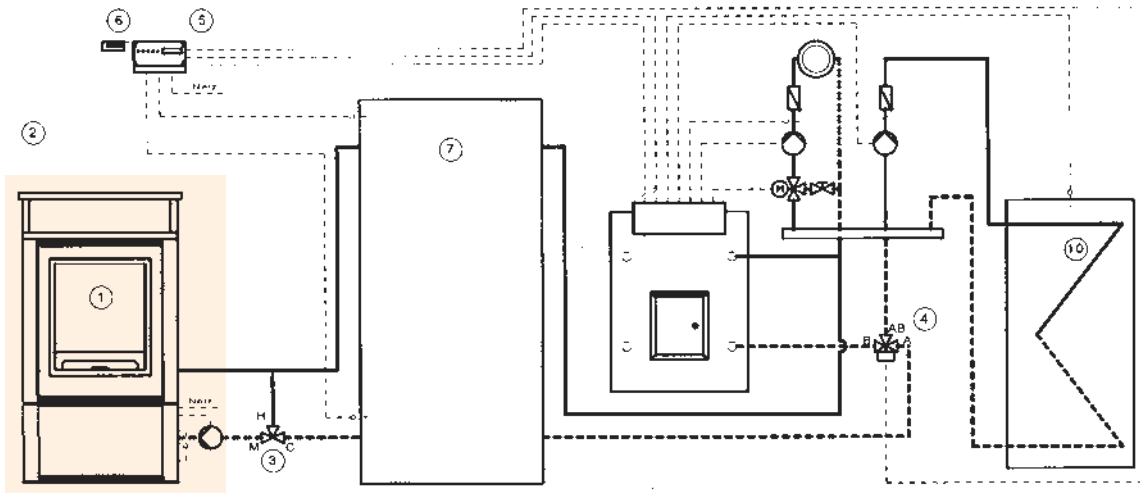
geprüft nach EN 13240

Alle Maße sind Zirkumaße

**brilliant GB I2 Anlagenschema System A.09**

**hydraulisch / elektrisch**

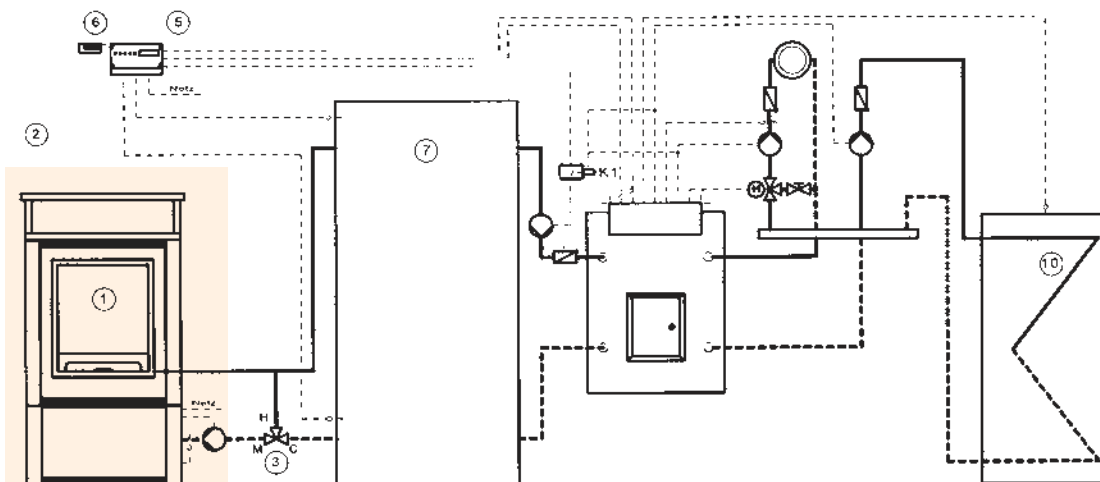
Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Öl/Gas-Heizkessel und Speicherwassererwärmer.



**brilliant GB I2 Anlagenschema System B.09**

**hydraulisch / elektrisch**

Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Öl/Gas-Heizkessel und Speicherwassererwärmer. Anlagenkonfiguration für Alt-Heizungsanlagen deren Anfahrtdlastung nicht deaktivierbar ist.

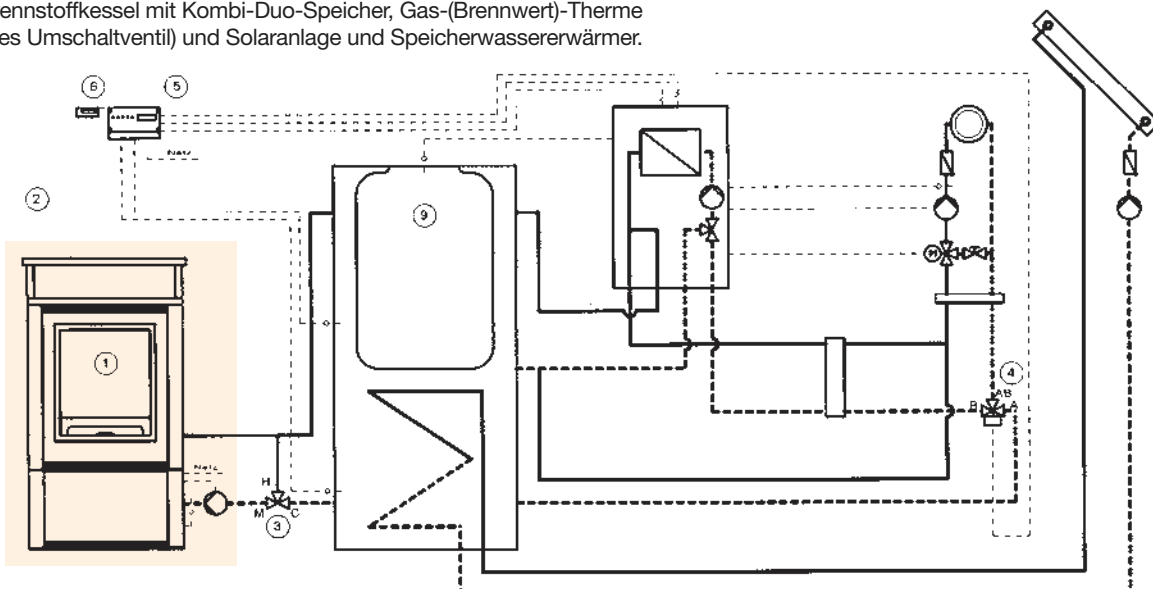


Bei dieser Anlagenkonfiguration ist die Ansteuerung der Pumpe zur Pufferspeicherentladung in Abhängigkeit zur Heizkreis- und /oder der Brauchwasserpumpe zu installieren.

**brilliant GB I2 Anlagenschema System C.09**

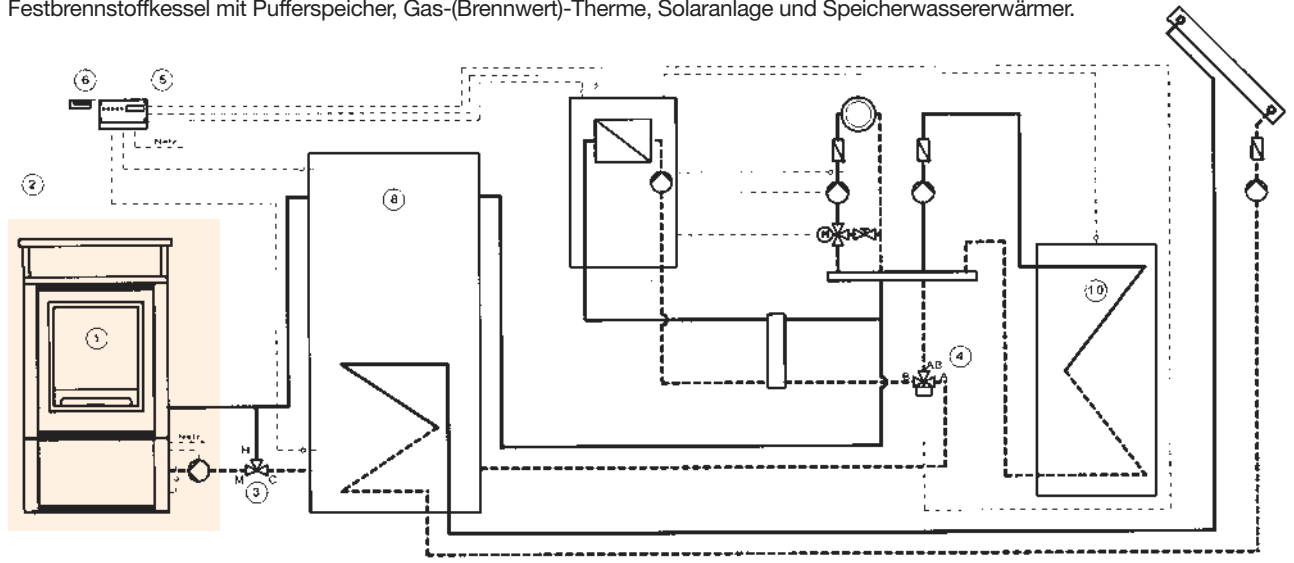
**hydraulisch / elektrisch**

Festbrennstoffkessel mit Kombi-Duo-Speicher, Gas-(Brennwert)-Therme (internes Umschaltventil) und Solaranlage und Speicherwassererwärmer.



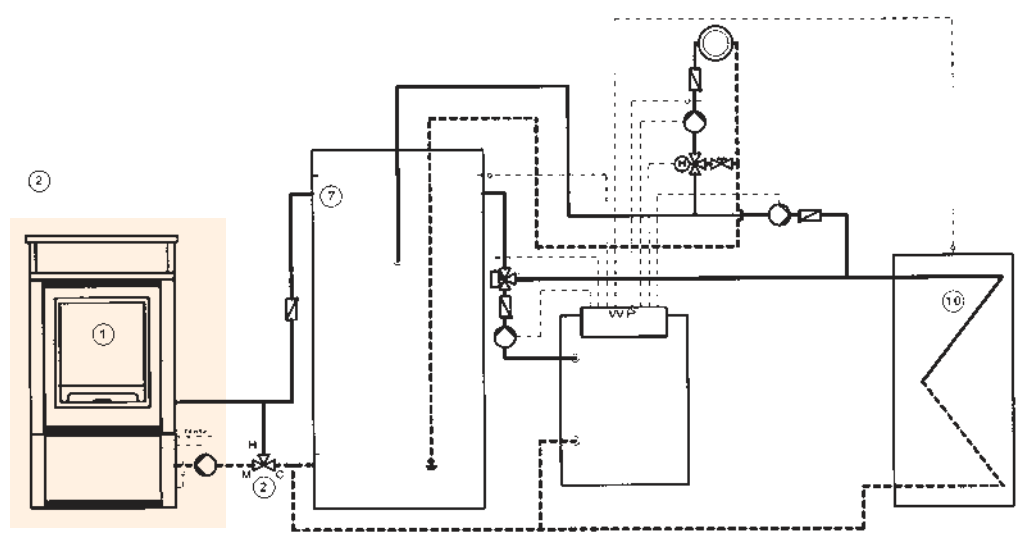
**brilliant GB12 Anlagenschema System D.09** **hydraulisch / elektrisch**

Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Gas-(Brennwert)-Therme, Solaranlage und Speicherwassererwärmer.



**brilliant GB12 Anlagenschema System E.09** **hydraulisch / elektrisch**

Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Wärmepumpe und Speicherwassererwärmer.



**Elemente im hinterlegten Bereich sind im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten.**

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.:	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.:
1	brilliant GB12	Seite: 15	7	Pufferspeicher lux GL/P	Seite: 48
2	Anschlussbausatz GB12*	48-0191-01	8	Pufferspeicher lux GL/PR	Seite: 49
3	Rücklauftemp.-Anhebung** Laddomat 63°C	45-1903-00	9	Pufferspeicher lux GL/KDPR	Seite: 50
4	Elektr. Umschaltventil Rp 1	21-0193-00	10	Warmwasserstandpeicher lux GL/SP	Seite: 51
5	Multicontrol MC 1000 (siehe S. 57)	10-0100-00			
6	Fernanzeige FA 100 (siehe S. 57)	10-0100-01			

\* Passend für Anschlussmaße nach Montageschablone GB12  
 \*\*Temperaturanhebungen von Fremdherstellern müssen über eine Querschnittsregelung im Bypassanschluss verfügen.

**Hinweis:** – Soweit einzelne Anlagenkomponenten von Fremdanbietern eingesetzt werden, ist die korrekte hydraulische und elektrische Einbindung vorher mit diesen Firmen zu klären!  
 – Dargestellte Systemkomponenten wie Pumpen, Rückflussverhinderer, Heizkreisverteiler, etc. müssen bauseitig gestellt werden.  
 – Die abgebildeten Schemata stellen lediglich die grundsätzliche Einbindung dar und ersetzen nicht die sach- und fachgerechte Planung!  
 – Unverbindliche Vorschläge ohne sicherheitstechnische Ausrüstung!