



Fertige frei stehende Lösung

Die serienmäßigen Aggregate wie Umwälzpumpe, TAS, KFE-Hahn und Handentlüfter sind anschlussfertig. Dies ermöglicht eine schnelle und unproblematische Einbindung in Ihre Heizungsanlage.



Produktmerkmale

- Kaminofen – wasserführend zur Einbindung als Zusatzheizkessel in geschlossene Warmwasserheizungsanlagen
- Geprüft nach EN 13240 / Brennstoffe: naturbelassenes Scheitholz – 33 cm lang
- Moderne Feuerungstechnik mit Primär- Sekundär- und Tertiärluft.
- Erfüllt die Anforderungen BImSchV sowie der Aachener-, Stuttgarter-, Regensburger-, & Münchener-Verordnung.
- Nennwärmeleistung insgesamt 10 kW (~ 70 % wasserseitig / ~ 30 % luftseitig)
- Wirkungsgrad ~ 84 %
- Großer Feuerraum mit Vermiculite-Auskleidung, Ascherost und Aschekasten
- Große Sichtscheibe mit Infrarotbeschichtung (SCHOTT-Qualitätsglas)
- bis zu 11 verschiedene Verkleidungen aus Speckstein, Sandstein und farbigen Metallverkleidungen lieferbar.

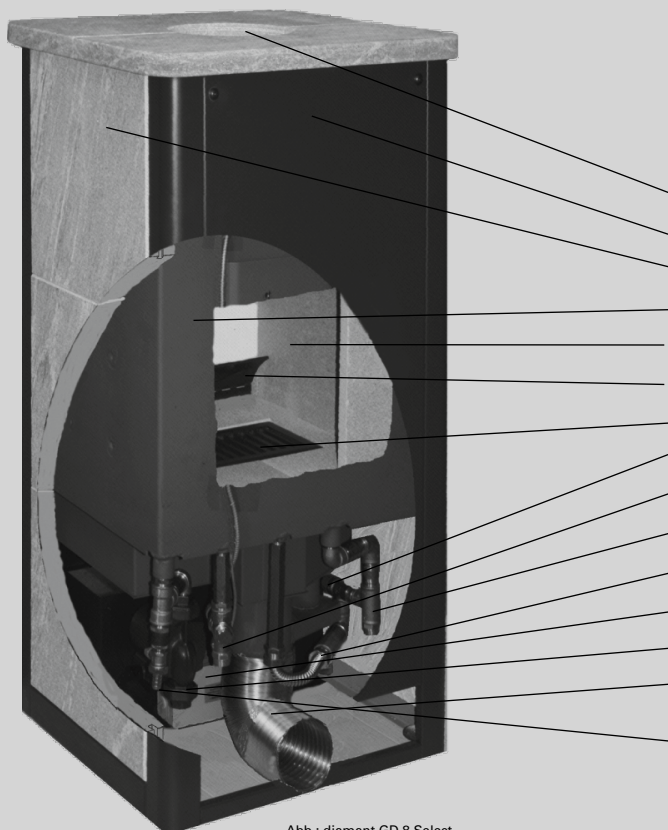


Abb.: diamant GD 8 Select

Gerätebau

- Rauchrohranschluss \varnothing 130 mm
- Geräte rückwand
- Verkleidungsteile – steckbar (Beispiel: Speckstein sky)
- Doppelwandiges Wasserteil
- Keramischer Feuerraum (Holzscheitlänge ca. 33 cm)
- Vorstehrost
- Einlegerost mit Aschekasten
- Sicherheitsventil
- Thermische Ablaufsicherung (TAS)
- Kesselvorlauf 3/4"
- Ablaufleitung – Sicherheitswärmetauscher
- Kaminofensteuerung (Zubehör – Mehrpreis)
- Kesselkreispumpe eingebaut im Kesselrücklauf 3/4"
- Verbrennungsluftanschluss \varnothing 100 für raumluftunabhängigen Betrieb
- KFE-Hahn



- Gesamtleistung: 10,0 kW
(~70% wasserseitig – ~30% strahlungsseitig)
- Wirkungsgrad ~84%
- Türanschlag Links- oder Rechts **ohne Mehrpreis wählbar**
- Rauchrohrausführung (Knie o. Bogen) – **ohne Mehrpreis wählbar**
- Raumluftunabhängige Betriebsweise möglich – Serienmäßig
- Keramischer Brennraum mit Einlegerost
- Verbrennung mit Primär, Sekundär- und Tertiärluft
- Sichtfenster mit Infrarot-Beschichtung
- Kaminofenregelung separat als Zubehör erhältlich
- Geringste Emissionswerte – Kein Rußfilter erforderlich!



Lieferumfang / Ausschreibungstext:

Wasserführender Kaminofen nach DIN EN 13240 für die Verfeuerung von naturbelassenem Stückholz. Zur Beheizung des Aufstellraumes und Einbindung in geschlossene Warmwasserheizungsanlagen. Gesamtnennwärmeleistung 10 kW (~70% wasserseitig – ~30% Strahlung). Kaminofenkonstruktion aus 5 mm Stahlblech mit keramischer Brennkammer (Vermiculite), Einlegerost, Vorsteherost und Aschelade. Mit eingebautem Sicherheitswärmetauscher, Thermischer Ablaufsicherung nach DIN EN 12828, Kesselvor- und Rücklaufanschluss 3/4", Sicherheitsventil (3,0 bar), Handentlüfter, Kessel-, Füll- und Entleerungshahn. Im Kesselrücklauf eingebaute Kesselkreispumpe. Rauchrohr-Set kpl. mit 2 Blendrosetten und Wandfutter. Feuerungstür mit infrarotbeschichteter Glaskeramikscheibe (700 °C temperaturbeständig), Edelstahltürgriff. Anheizklappe, Verbrennungsluftregler, incl. Alu-Wellschlauch 0,5 mtr. lang, Ø 100 mm für raumluftunabhängige Luftzufuhr von außen. Warmhaltefach oben, Holzlagerfach unten, Verkleidungsrahmen und Vorderansicht **schwarz**, Seitenverkleidung in verschiedenen Materialausführungen lieferbar. Montage- und Bedienungsanleitung. Montageschablone vorab kostenlos anfordern!

Lieferform:

Kaminofen stehend auf Holzpalette, Seitenverkleidung und Rauchrohr-Set sep. im Karton/Palette verpackt

Zubehör:

(Mehrpreis) Kaminofenregelung, Rauchrohrverlängerungen, Bodenschutzplatten, Anschlussbausatz etc.

BESTELL-NR.-SYSTEM!

Bei Bestellung müssen folgende Optionen (ohne Mehrpreis) angegeben werden:

1. Türanschlag:

wahlweise links [L] oder rechts [R] angeschlagen.

2. Rauchrohrset:

wahlweise als eckiges Rauchrohrknie [K], oder rundem Rauchrohrbogen [B].

Bestellbeispiel:

Kaminofen diamant GD 8 Execelsior mit afrikan. Sandstein, Türanschlag links und rundem Rauchrohrbogen
Bestell-Nr.: 51-0001-00-L B

diamant GD 8 Excelsior Rahmen schwarz	kW	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg	Rauchrohr Ø in mm	Bestell-Nr. Bestelloptionen Unbedingt angeben!	Verkleidungs- ausführung	WG	Preis in EURO
							1. – 2.		B	
mit Afrikan. Sandstein	10	1130	535	555	265	130	51-0001-00- o – o	Afrikan. Sandstein	B	4.995,-
mit Austral. Sandstein							51-0001-01- o – o	Austral. Sandstein	B	4.995,-
mit Speckstein sky	10	1130	535	555	265	130	51-0001-10- o – o	Speckstein sky	B	4.995,-
mit Speckstein blue							51-0001-11- o – o	Speckstein blue	B	4.995,-
mit Edelstahlverkleidung							51-0001-20- o – o	Edelstahl	B	4.150,-
mit Farbverkleidung	10	1130	535	555	220	130	51-0001-21- o – o 51-0001-22- o – o 51-0001-23- o – o 51-0001-24- o – o 51-0001-25- o – o 51-0001-26- o – o	blau grün weiß rot schwarz weissaluminium	B	3.995,-

Türanschlag **Links** = Scharnier links, Türgriff rechts
Türanschlag **Rechts** = Scharnier rechts, Türgriff links

- Gesamtleistung: 10,0 kW
(~70% wasserseitig – ~30% strahlungsseitig)
- Wirkungsgrad ~84%
- Türanschlag Links- oder Rechts **ohne Mehrpreis wählbar**
- Rauchrohrausführung (Knie o. Bogen) – **ohne Mehrpreis wählbar**
- Raumlufunabhängige Betriebsweise möglich – Serienmäßig
- Keramischer Brennraum mit Einlegerost
- Verbrennung mit Primär, Sekundär- und Tertiärluft
- Sichtfenster mit Infrarot-Beschichtung
- Kaminofenregelung separat als Zubehör erhältlich
- Geringste Emissionswerte – Kein Rußfilter erforderlich!



Lieferumfang / Ausschreibungstext:

Wasserführender Kaminofen nach DIN EN 13240 für die Verfeuerung von naturbelassenem Stückholz. Zur Beheizung des Aufstellraumes und Einbindung in geschlossene Warmwasserheizungsanlagen. Gesamtnennwärmeleistung 10 kW (~70% wasserseitig – ~30% Strahlung). Kaminofenkonstruktion aus 5 mm Stahlblech mit keramischer Brennkammer (Vermiculite), Einlegerost, Vorstehrost und Aschelade. Mit eingebautem Sicherheitswärmetauscher, Thermischer Ablaufsicherung nach DIN EN 12828, Kesselvor- und Rücklaufanschluss 3/4", Sicherheitsventil (3,0 bar), Handentlüfter, Kessel-, Füll- und Entleerungshahn. Im Kesselrücklauf eingebaute Kesselkreispumpe. Rauchrohr-Set kpl. mit 2 Blendrosetten und Wandfutter. Feuerungstür mit infrarotbeschichteter Glaskeramik-scheibe (700 °C temperaturbeständig), Edelstahltürgriff. Anheizklappe, Verbrennungsluftregler, incl. Alu-Well-schlauch 0,5 mtr. lang, Ø 100 mm für raumlufunabhängige Luftzufuhr von außen. Warmhaltefach oben, Holz-lagerfach unten, Verkleidungsrahmen und Vorderansicht **gussgrau**, Seitenverkleidung in verschiedenen Material-ausführungen lieferbar. Montage- und Bedienungsan-leitung. Montageschablone vorab kostenlos anfordern!

Lieferform:

Kaminofen stehend auf Holzpalette, Seitenverkleidung und Rauchrohr-Set sep. im Karton/Palette verpackt

Zubehör:

(Mehrpreis) Kaminofenregelung, Rauchrohrverlängerungen, Bodenschutzplatten, Anschlussbausatz etc.

BESTELL-NR.-SYSTEM!

Bei Bestellung müssen folgende Optionen (ohne Mehrpreis) angegeben werden:

- 1. Türanschlag:**
wahlweise links [L] oder rechts [R] angeschlagen.
- 2. Rauchrohrset:**
wahlweise als eckiges Rauchrohrknie [K],
oder rundem Rauchrohrbogen [B].

Bestellbeispiel:

Kaminofen diamant GD 8 Select mit Speckstein sky, Türanschlag rechts und eckigem Rauchrohrknie
Bestell-Nr.: 52-0001-10-R K

diamant GD 8 Select Rahmen gussgrau	kW	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg	Rauchrohr ø in mm	Bestell-Nr. Bestelloptionen Unbedingt angeben!		Verkleidungs- ausführung	WG	Preis in EURO
								1. – 2.			
mit Afrikan. Sandstein	10	1130	535	555	275	130	52-0001-00-	o – o	Afrikan. Sandstein	B	4.995,-
mit Austral. Sandstein							52-0001-01-	o – o	Austral. Sandstein	B	4.995,-
mit Speckstein sky	10	1130	535	555	275	130	52-0001-10-	o – o	Speckstein sky	B	4.995,-
mit Speckstein blue							52-0001-11-	o – o	Speckstein blue	B	4.995,-

Türanschlag **Links** = Scharnier links, Türgriff rechts
Türanschlag **Rechts** = Scharnier rechts, Türgriff links

Regelungszubehör Soll nur der Kaminofen angesteuert (**Kesselkreissteuerung**) bzw. eine **Pufferspeicherbeladung** geregelt werden, stehen Ihnen 3 Regelungsvarianten zur Verfügung:

	Beschreibung	Bestell-Nr.	Warengruppe	Preis in EURO
	DCR 100: Kaminofenregelung zum Einbau hinter der Revisionsklappe. Bestehend aus: Temperaturregler (Schaltpunkt 60 °C), Pufferspeicherfühler für Temp.-Diff.-Regelung (5-20 K), mit Pumpenkickschaltung sowie Anschluss für Netz bzw. Öl- oder Gasbrenner, Kesselkreispumpe, Rauchgasthermostat, Türkontaktschalter WIRD NICHT BENÖTIGT BEIM EINSATZ DER KCR 500, CETA oder MC 1000!!	51-0100-00	B	194,-
	KCR 500: Funktionen wie DCR 100, jedoch als Wandaufbaugeschäule mit achatgrauem Gehäuse mit aufklappbarem Display (Statusanzeige, Temperaturanzeige, einstellbare Einspeisetemp. und Schaltdifferenz) WIRD NICHT BENÖTIGT BEIM EINSATZ DER DCR 100, CETA oder MC 1000!!	45-0210-10	B	385,-
	CETA 101: Kaminofenregelung als Wandaufbaugeschäule bestehend aus: Temperaturregler (Schaltpunkt 60 °C), Pufferspeicherfühler für Temp.-Diff.-Regelung (5-20 K), mit Pumpenkickschaltung sowie Anschluss für Netz bzw. Öl- oder Gasbrenner und Kesselkreispumpe WIRD NICHT BENÖTIGT BEIM EINSATZ DER DCR 100, KCR 500 oder MC 1000!!	49-0210-00	B	195,-
	CETA RC: Raumstation zum Anschluss an den Regler CETA 101. Fernbedienung bzw. Fernanzeige mit Anschluss über einfache 2-Draht-Technik. Montage über eine Unterputz-Dose(bauseits).	49-0210-01	B	99,-
Soll der Kaminofen angesteuert (Kesselkreissteuerung) sowie eine Pufferspeicherbeladung und Pufferspeicherentladung geregelt werden, kann die MC 1000 verwendet werden:				
	MultiControl MC 1000: als Kesselkreis- und Pufferbe- und entlade-Regelung. Komplette elektronische Steuerung von Festbrennstoff-Kombinationsanlagen (Bivalente Systeme) mit digitaler Temperatur- und Funktionsanzeige, Solltemperatureinstellung durch analoge Drehpotentiometer kompakt im Wandgehäuse, inkl. 1 x Kesselfühler, 2 x Pufferfühler, 3 Tauchhülsen 1/2" kpl. mit Montage- und Bedienungsanleitung im Karton verpackt.	10-0100-00	B	535,-
	Fernanzeige FA 100: Digitale Fernanzeige passend zur MultiControl MC 1000. Zur örtlich unabhängigen Anzeige der Anlagefunktionen und Temperaturen. Anschluß über 4 Drahttechnik (Spannungsversorgung erfolgt durch MC 1000), Maße (B x H x T): ca. 125 x 70 x 30 mm. (beigefarben). Kpl. mit Montage- und Bedienungsanleitung im Karton verpackt.	10-0100-01	B	215,-

Zubehörteile

	Beschreibung	Bestell-Nr. schwarz matt	Bestell-Nr. gussgrau	Warengruppe	Preis in EURO
	Rauchrohrknie 45° Ø 130 mm	47-0942-01	47-0942-11	B	46,-
	Rauchrohrknie 90° Ø 130 mm	47-0942-02	47-0942-12	B	57,-
	Rauchrohrknie 90° mit Reinigungstür Ø 130 mm	47-0942-03	47-0942-13	B	63,-
	Rauchrohrknie 15° Ø 130 mm	47-0942-04	47-0942-14	B	46,-
	Rauchrohrknie 30° Ø 130 mm	47-0942-05	47-0942-15	B	46,-
	Rauchrohrverlängerung Ø 130 mm, 0,50 mtr. lang	47-0941-00	47-0941-10	B	57,-
	Rauchrohrverlängerung Ø 130 mm, 0,25 mtr. lang	47-0941-01	47-0941-11	B	46,-
	Rauchrohrverlängerung Ø 130 mm, 1,00 mtr. lang	47-0941-02	47-0941-12	B	67,-
	Anschlussbausatz bestehend aus: Flexiblen Anschlussrohren und Fittingteilen kpl. mit Anleitung im Karton verpackt.	51-0191-01		B	175,-
	Umschaltventil elektrisch Elektrisches Dreiwege-Umschaltventil, Anschlüsse R 1" Innengewinde mit Stellantrieb, 220 Volt, kpl. im Karton verpackt	21-0193-00		B	173,-
	Umschaltventil thermisch (bei Betrieb mit Puffer erforderlich) Anschlüsse 1" AG, Öffnungstemperatur 63 °C zur Rücklaufumtemperaturhebung	45-1903-00		B	123,-

* Die Bodenschutzplatten in gussgrau haben im Gegensatz zum Kaminofenkörper einen leichten Glitzereffekt!

Besonderheiten

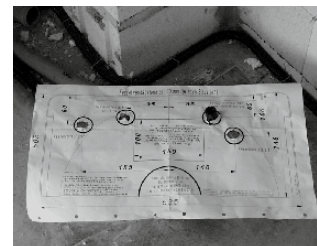
- Betriebsweise raumluftabhängig oder raumluftunabhängig serienmäßig vorbereitet (Ø 100 mm)
 - Hohe Serienausstattung mit vormontierter Umwälzpumpe, Therm. Ablaufsicherung, Sicherheitsventil,
 - Handentlüfter, KFE-Hahn – alles im Kaminofen nicht sichtbar integriert!
 - Individuelle Variantenauswahl (wahlweise ohne Mehrpreis): – Türanschlag links oder rechts (ACHTUNG: Kann nachträglich nicht umgebaut werden!!) – Rauchrohr-Set Ø 130 mm als Knie oder Bogen kpl. mit Wandfutter und 2 Rosetten
 - 4 Stellfüße im Verkleidungsrahmen serienmäßig zur Ausrichtung bei Kaminofenaufstellung
 - Aufstellung ab nur 3 cm Wandabstand möglich!!! Abweichungen durch bauseitige brandschutztechnische Bestimmungen oder FeuVo möglich.
- Fragen Sie Ihren Schornsteinfegermeister!**

Schornsteinberechnung

Die Kaminöfen der Serie diamant GD 8 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 GD 8 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 Sie bei den techn. Daten (siehe Seite 17).
- Min. Förderdruck: 12 Pa (bei raumluftunabhängiger Betriebsweise ist der Zugbedarf um 8 Pa zu erhöhen!)
- Max. zul. Förderdruck: 18 Pa (bzw. 26 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 thermischen 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.

Planungshinweise Anlagenschemen siehe Seite 18 /19



Installationsvorbereitung mit der Montageschablone GD 8. Die Montageschablone GD 8 ermöglicht Ihnen eine optimale Installationsvorbereitung. Sie können die Montageschablone vorab **kostenlos** anfordern.

- Montageschablone – Anschluss nach unten oder hinten möglich!
- Erforderliches Pufferspeichervolumen mindestens ≤ 500 Ltr.
- Rücklaufteperaturanhebung 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 Luftschacht (max. 6 Meter hoch) bzw. über dichte Kanäle (max. 8 Meter lang) zu zuführen. Der max. Druckverlust (Leitungslänge plus Bögen) darf 8 Pa nicht überschreiten. Dimensionierung kann annähernd folgender Tabelle entnommen werden:

Überschlägige Anschlussdimensionierung Verbrennungsluftkanal

$\leq 1,0$ mtr.	Ø 100
$\geq 1,0$ mtr.	Ø 125
$\geq 6,0$ mtr. bis max 10 mtr.	Ø 150

* Wertetabelle bezogen auf Verlegung mit max. 2 Bögen 90° und handelsüblichem Rohmaterial. Siehe dazu auch Seite 32 u. 33.

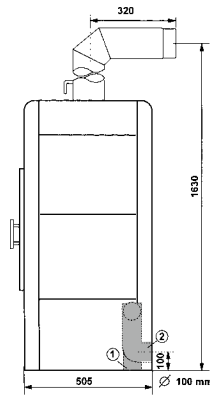
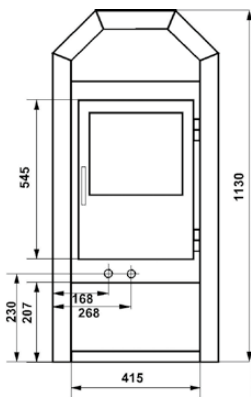
Bedenken Sie, dass der Ort der Lufteintrittsöffnung (Wind zu- oder abgewandte Seite) entspr. Einfluss auf die Strömungs- bzw. Druckverhältnisse im Zuluftkanal hat. Bei angeströmter Öffnung ist hier ggf. ein Abweiserblech zu installieren. Ebenso ist ein Laubschutzgitter vorzusehen – der freie Querschnitt, darf dadurch nicht verengt werden! Zuluftkanäle sind zur Vermeidung von Kondensatbildung und Kältebrücken bauseitig zu isolieren.

- Bei Aufstellung auf brennbarem Fußbodenbelag (Teppich, Laminat, Parkett, etc.) ist die Verwendung der Bodenschutzplatte (siehe Zubehör) vorzusehen oder bauseitig der Aufstellbereich mit nicht brennbaren Materialien (Fliesen, Glasplatte etc.) auszustatten.
- Fragen Sie Ihren 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 DCR 100, KCR 500 oder MC 1000 (siehe Seite 56/57), sowie 3-Wege-Umschaltventil und anderes erforderlich sein.

Technische Daten		diamant GD 8 Excelsior / Select			
Betriebsweise		Raumluftabhängig oder Raumluftunabhängig			
Nennwärmeleistung ges.	kW	10,0	Abgastripelwerte		
a) wasserseitig		- 70%	Abgasanschluss Ø	mm	130 ¹⁾
b) luftseitig		- 30%	Abgastemp. ca. im Mittel	° C	226
Brennstoffdurchsatz bei NWL	kg/h	2,5	Förderdruck min.	Pa	12
Kesselgewicht ohne Verkleidung	kg	190	Förderdruck max.	Pa	18
Kesselwasserinhalt	Ltr.	30	Abgasmassenstrom	g/s	8
Prüfdruck	bar	6,0	Dimensionierung Zuluftleitung		
Zul. Betriebswasserdruck	bar	3,0	Anschluss Zuluftleitung Ø	mm	100 ²⁾
Zul. Vorlauftemperatur	°C	100	Zul. Druckverlust Zuluftleitung (max.)	Pa	8
Zulauftemp. – Kesselrücklauf min.	°C	60	Zul. Länge der Zuluftleitung (max.)	mtr.	8
Elektrische Leistungsaufnahme	W	50	Feuerstättenklasse		FC 41X, 51X
Stromaufnahme max.	A	0,3	Min. Verbrennungsluftvolumen	m³/h	20
Gerätemaße / Daten		Excelsior	Select	Anschlüsse	
Breite	mm	535	585	Kaminofenvorlauf	AG ¾"
Tiefe	mm	555	575	Kaminofenrücklauf	AG ¾"
Gesamthöhe ohne Rauchrohr	mm	1130	1130	Kaltwasserleitung (Therm. Ablaufsich.)	IG ¾"
Kesselgewicht mit Farbverkleidungen	kg	220	–	Ablaufleitung (TAS + SV)	IG ¾"
Kesselgewicht mit Natursteinverkleidungen	kg	265	275	Tauchhülse Ablaufsicherung (TAS)	Muffe ½"
Feuerungsöffnung (B x T)	mm	340 x 320		Tauchhülse Regelung	Muffe ½"
Höhe bis Mitte Rauchrohr	mm	1630		Entlüftung – Handentlüfter	Muffe ½"
TÜV-geprüft nach DIN EN 13240				Zulassung DIBt	Z-43.11-208

1) Eignung der Schornsteinanlage unbedingt prüfen bzw. berechnen lassen – Innendurchmesser erfahrungsgemäß nicht unter 150 mm!
 2) Der Durchmesser der Zuluftleitung ist abhängig von der Leitungslänge – Anleitung beachten!

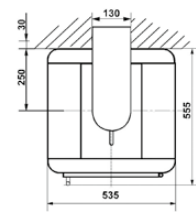
GD8 Excelsior Alle Maße sind Zirkamaße



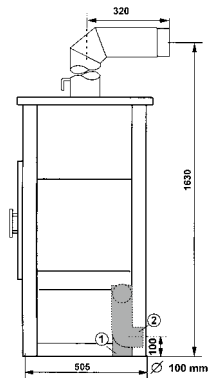
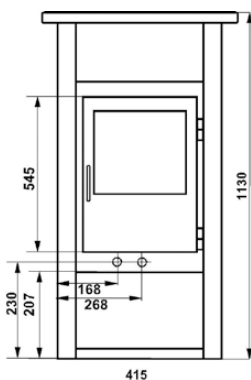
Anschluss der Zuluft wahlweise an Position 1 oder 2



Holz­scheitlänge ca. 0,33 m
 ab 3 cm Wandabstand



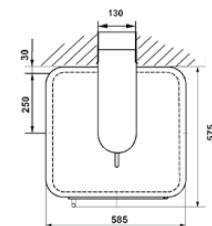
GD8 Select Alle Maße sind Zirkamaße



Anschluss der Zuluft wahlweise an Position 1 oder 2



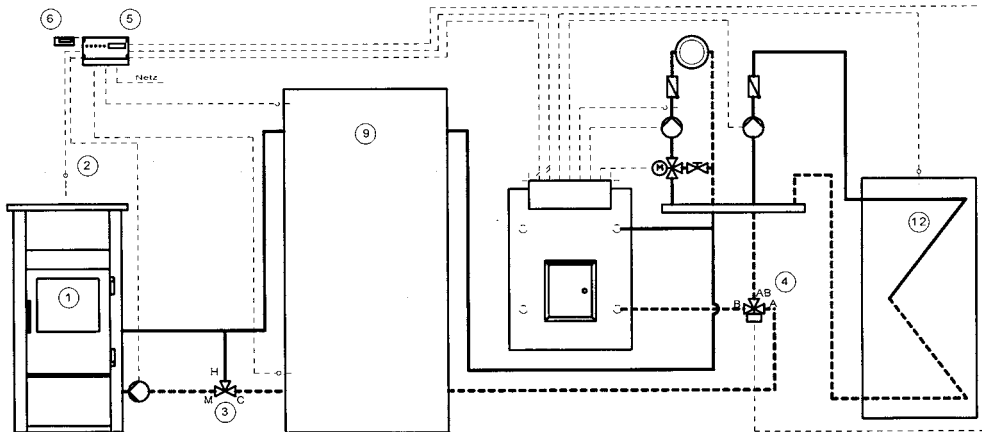
Holz­scheitlänge ca. 0,33 m
 ab 3 cm Wandabstand



Anlagenschema System A.09

hydraulisch / elektrisch

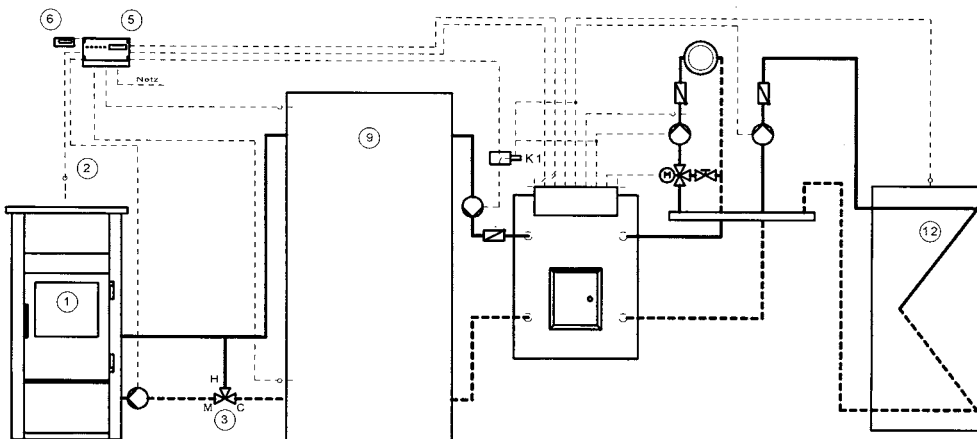
Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Öl/Gas-Heizkessel und Speicherwassererwärmer.



Anlagenschema System B.09

hydraulisch / elektrisch

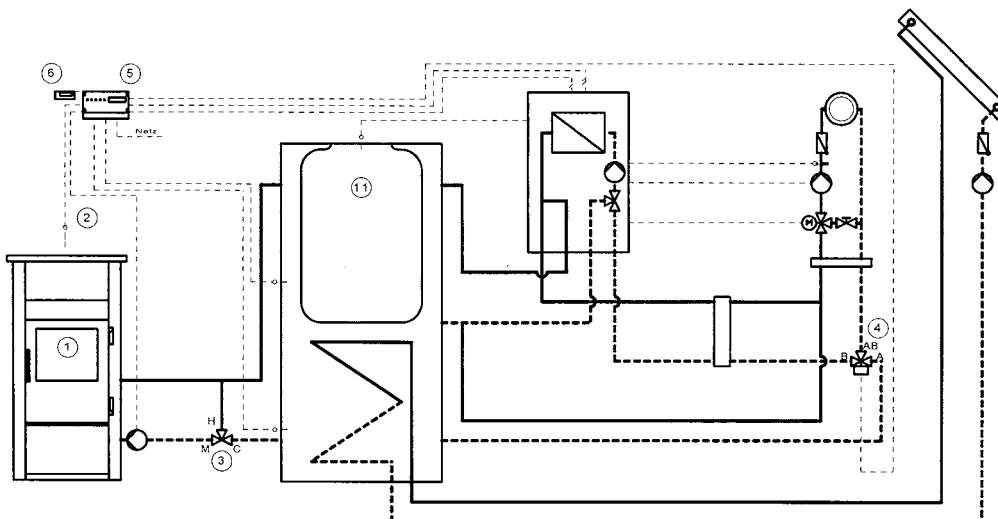
Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Öl/Gas-Heizkessel und Speicherwassererwärmer. Anlagenkonfiguration für Alt-Heizungsanlagen deren Anfahrentlastung nicht deaktivierbar ist.



Anlagenschema System C.09

hydraulisch / elektrisch

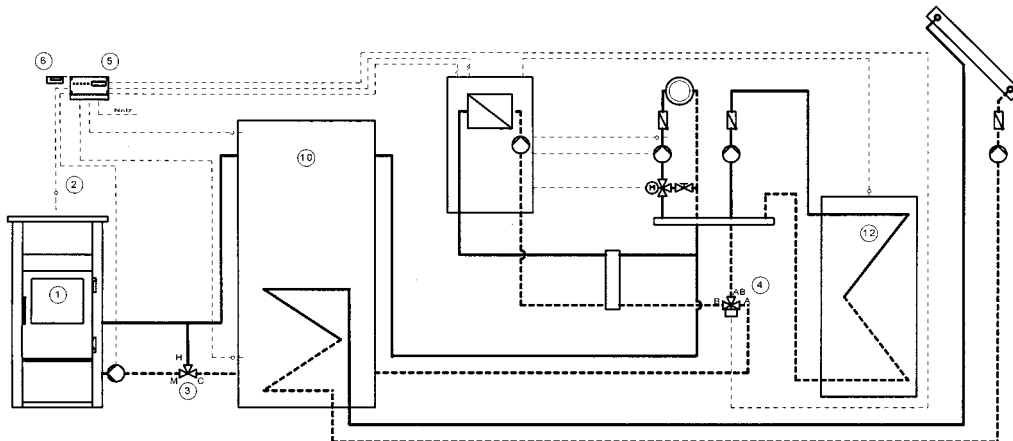
Festbrennstoffkessel mit Kombi-Duo-Speicher, Gas-(Brennwert)-Therme (internes Umschaltventil) und Solaranlage und Speicherwassererwärmer.



Anlagenschema System D.09

hydraulisch / elektrisch

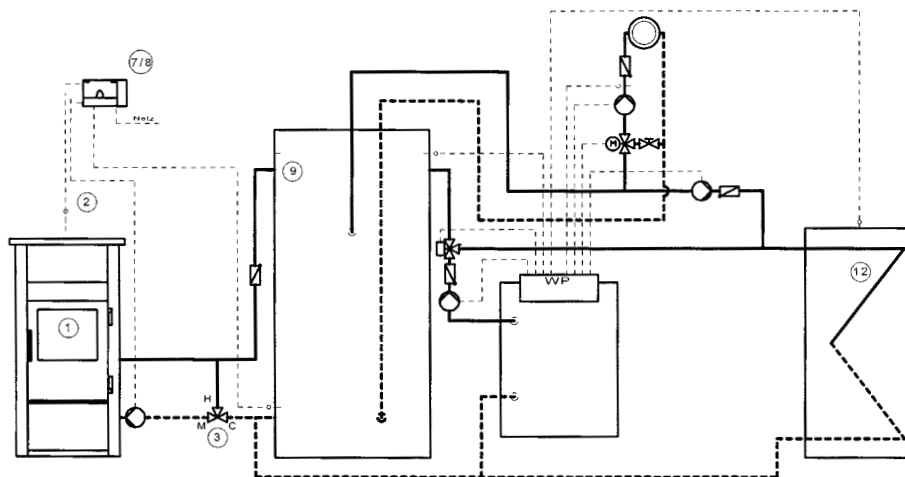
Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Gas-(Brennwert)-Therme, Solaranlage und Speicherwassererwärmer.



Anlagenschema System E.09

hydraulisch / elektrisch

Festbrennstoffkessel mit Pufferspeicher, Wärmepumpe und Speicherwassererwärmer.



Hinweis:

- Soweit einzelne Anlagenkomponenten von Fremd-anbietern 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!

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.:
1	wasserführende Kaminofen	
2	Anschlussbausatz*	siehe Zubehör
3	Rücklauf-temp.-Anhebung** Laddomat 63°C	45-1903-00
4	Elektr. Umschaltventil Rp 1	21-0193-00
5	Multicontrol MC 1000	10-0100-00
6	Fernanzeige FA 100	10-0100-01
7	Kaminregelung DCR 100	51-0100-00
8	Kaminregelung KCR 500 oder CETA 101	Seite 15
9	Pufferspeicher lux GL/P	Seite 55
10	Pufferspeicher mit zusätzl. WT	
11	Kombipufferspeicher	
12	Warmwasserstandpeicher	

* Passend für Anschlussmaße nach Montageschablone

** Temperaturanhebungen von Fremdherstellern müssen über eine Querschnittsregelung im Bypassanschluss verfügen.