

Kaminofen
Caron Aqua
mit Wasser-
Wärmetauscher



Wichtiger Hinweis!

Betriebsvoraussetzung Caron Aqua ca. 90% Wirkungsgrad

- Mindestzug bei Nennwärmeleistung (10,5 KW / Abgastemperatur ca. 177 °C) 15 - 20 Pa (vom Kaminkehrermeister berechnen lassen)
- Wärmedämmter Kamin mit hoher Kondensatbeständigkeit (feuchteunempfindlich) und hohem Korrosionswiderstand unbedingt erforderlich (Info über Schornsteinbauer).
- Der Anschluss des Gerätes an die Heizungsanlage darf nur von einem Fachbetrieb für Heizung und Installation vorgenommen werden.

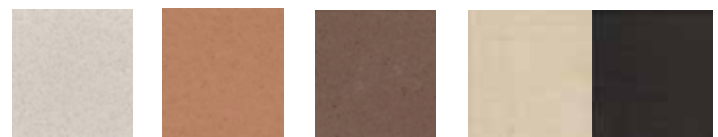
Caron Aqua mit Wasser-Wärmetauscher

- Made in Germany
- Kaminofen im modernen Design zur Heizungsunterstützung
- mit 19 Liter Wassertasche
- geringe Bautiefe
- geeignet für Scheitholz, Holz- und Braunkohlebriketts
- Rauchabzug nur oben
- erhältlich mit Verkleidung aus Stahl, Speckstein oder Kachel
- anschlussfertige Verrohrung
- getrennt regelbare Primär- und Sekundärluft
- Optionales Zubehör / Sonderausstattungen:
Komplettstation, externer Verbrennungsluftanschluss



Stahl

Kachel



ahorn

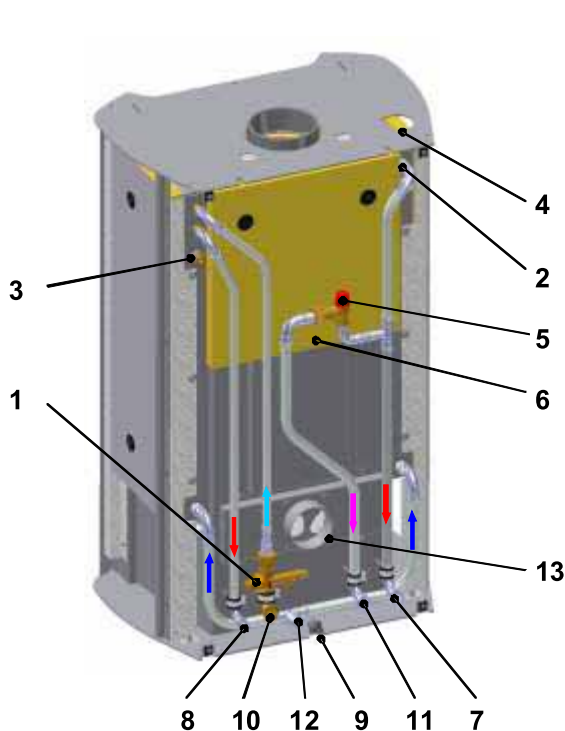
naranja

tobacco

latte-macchiato

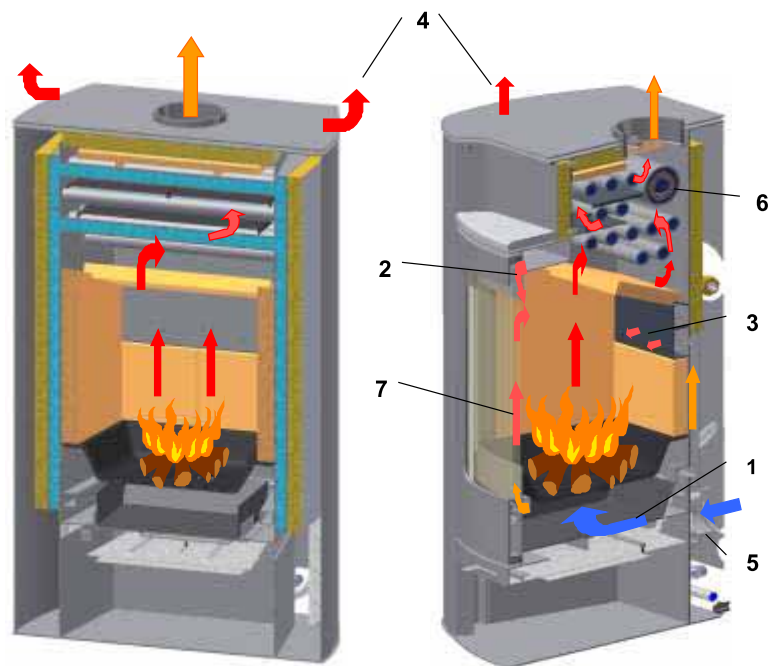
Druckbedingte Farbabweichungen möglich!

Verrohrung und Luftführung (nur Rauchabgang oben)



Beschreibung Anschlüsse

1. Thermische Ablaufsicherung
2. Fühler der Thermischen Ablaufsicherung
3. Tauchhülse für Temperaturfühler
4. Entlüftungsventil
5. Sicherheitsventil
6. Isolierung
7. Vorlauf
8. Ablauf für Thermischen Ablaufsicherung
9. Zugentlastung für Temperaturfühler
10. Vorlauf für Thermische Ablaufsicherung
11. Ablauf vom Sicherheitsventil
12. Rücklauf
13. Option: externer Verbrennungsluftanschluss

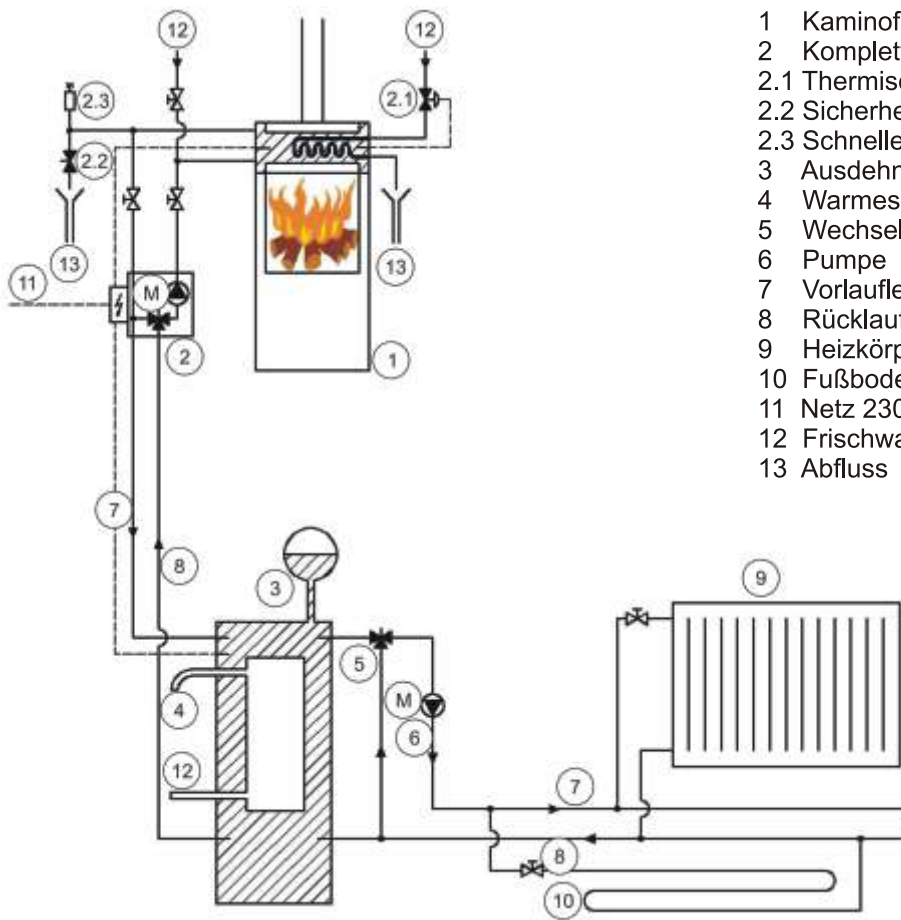


Beschreibung Luftführung

1. Primärluft regulierbar
 2. Sekundär- / Scheibenspülluft regulierbar (vorgewärmt)
 3. Tertiärluft regulierbar (vorgewärmt)
 4. Warmluftaustritt (Konvektion)
 5. Außenluftanschluss (Option)
 6. Thermische Ablaufsicherung Rippenrohrwendel
 7. Gusstür 2-Scheibensystem, innenbelüftet
- Wasserführende Bauteile

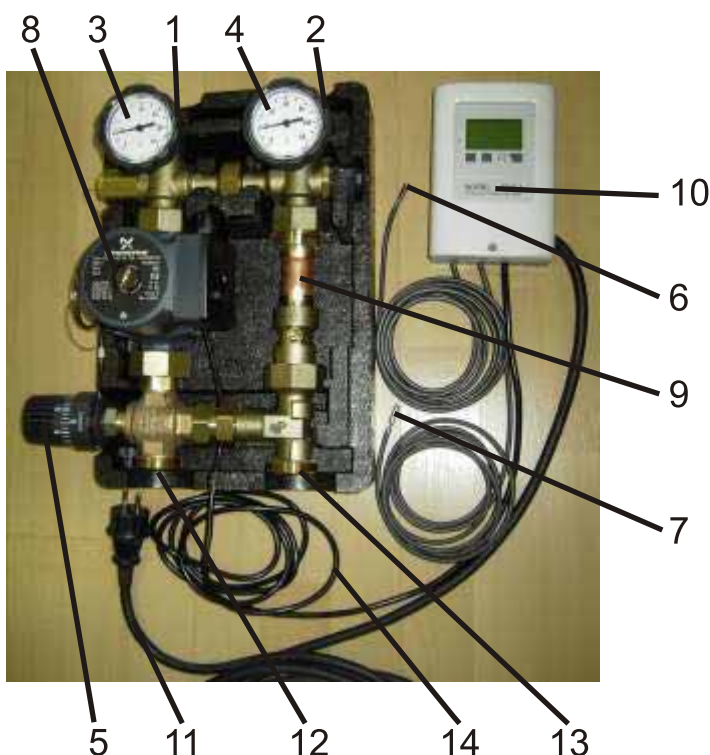
Beispiel Anlagenschema

Das aufgeführte Anlagenschema ist ein Beispiel ohne Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzt keine fachhandwerkliche Planung, Installation und Inbetriebnahme. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z.B. Landesbauordnung, Feuerungsverordnung FeuVo, Fachregeln Heizungs- und Luftheizungsbau, DIN-Normen etc.) sind zu beachten.



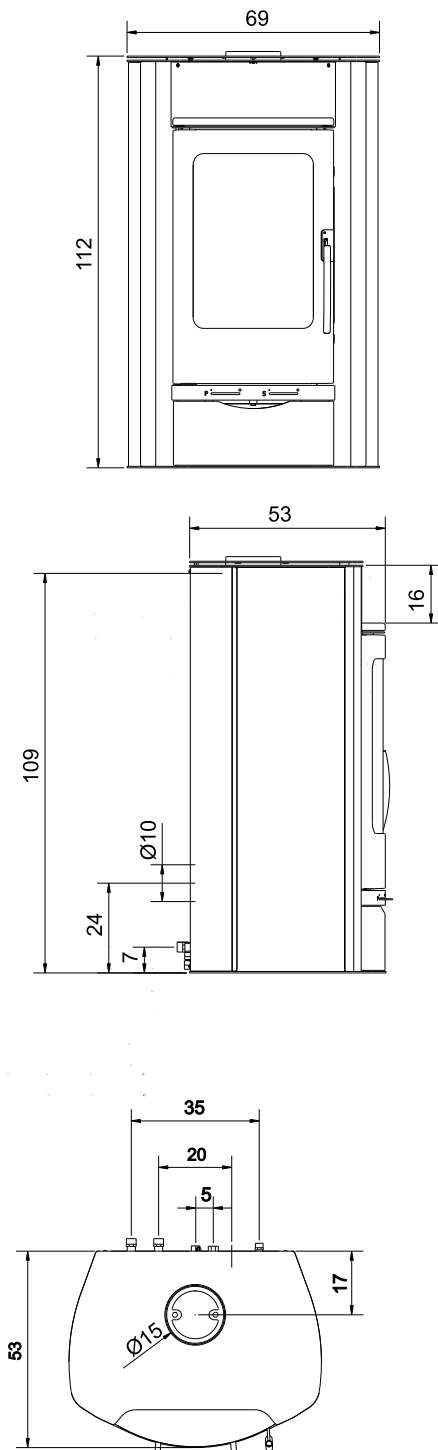
- 1 Kaminofen
- 2 Komplettsteuerung
- 2.1 Thermische Ablaufsicherung
- 2.2 Sicherheitsventil
- 2.3 Schnellentlüfter
- 3 Ausdehnungsgefäß
- 4 Warmes Brauchwasser
- 5 Wechselventil
- 6 Pumpe
- 7 Vorlaufleitung
- 8 Rücklaufleitung
- 9 Heizkörper
- 10 Fußbodenwärme
- 11 Netz 230 V / 50 Hz
- 12 Frischwasser
- 13 Abfluss

Sonderzubehör Komplettstation



Beschreibung:

1. Rücklaufanschluss (G 1 ½ zum Wärmetauscher)
2. Vorlaufanschluss (G 1 ½ vom Wärmetauscher)
3. Temperaturanzeige für den Rücklauf mit Kugelhahn
4. Temperaturanzeige für den Vorlauf mit Kugelhahn
5. Rücklaufanhebung 71°C zur Reduzierung von Schwitzwasser und Glanzrussbildung am Wärmetauscher.
6. Temperaturfühler (Ø 6 mm) im Wärmetauscher vom Kaminofen z.B. siehe Anschlüsse für Caron Aqua Pos.3
7. Temperaturfühler (Ø 6 mm) im Heiz- oder Speicherkessel
8. Umwälzpumpe mit 3 Stufen. Einstellung Stufe 2
9. Schwerkraftbremse sorgt dafür, dass bei Nicht-Betrieb des Kaminofens kein warmes Wasser vom Heiz- oder Speicherkessel durch den Wärmetauscher fließen kann und dort auskühlt.
10. Temperaturdifferenzregler
11. Netzanschluss (230V / 50Hz) bauseits
12. Rücklaufanschluss (G 1 ½ vom Pufferspeicher)
13. Vorlaufanschluss (G 1 ½ zum Pufferspeicher)
14. elektrischer Pumpenanschluss (230V / 50 Hz) bauseits



Technische Daten	Caron Aqua Standard	Caron Aqua Kachel/Speckstein
Gesamtwärmeleistung	10,5 kW	
Nennwärmeleistung Wasser	7,0 kW	
Nennwärmeleistung Luft	3,5 kW	
Höhe / Breite / Tiefe ca.	112 / 69 / 53 cm	114 / 71 / 56 cm
Gewicht ca.	261 kg	277 / 341 kg
Hinterkante bis Mitte oberer Abgasstutzen ca.	17 cm	18 cm
Höhe bis Oberkante Rohrstutzenanschluss oben ca.	109 cm	
Option externer Verbrennungsluftstutzen Anschluss-Ø	Ja 10 cm	
Rohrstutzendurchmesser	15 cm	
Mindest-Wandabstand seitlich / hinten	15 cm / 15 cm	
Feuerraumbreite ca.	33 - 40 cm	
Kesselwasserinhalt ca.	19 Liter	
Wirkungsgrad	89,9 %	
Betriebstemperaturbereich ca.	58 – 90 °C	
zulässiger Betriebsdruck	3 bar	
zulässige Betriebstemperatur	110 °C	
minimale Rücklauftemperatur ca.	65 - 71 °C	
Anschluss Heizungsanlauf	R ¾ " AG	
Anschluss Heizungsrücklauf	R ¾ " IG	
Ablauf Sicherheitsventil	R ¾ " AG	
Ablauf Thermische Ablaufsicherung	R ½ " AG	
Vorlauf Thermische Ablaufsicherung	R ¾ " IG	
Abgasmassenstrom	9,6 g/s	
Abgastemperatur (gemessener Wert)	177 °C	
notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)	15 Pa	
geeignete Brennstoffe	Scheitholz, Holzbriketts, Braunkohlenbriketts	
Geprüft nach	EN 13240, §15a-BVG (Österreich)	
erfüllt die derzeitigen Anforderungen nach	Anforderungen der BStV München und Regensburg, Zertifizierungsprogramm DIN plus, LRV 2011 (CH)	

Abweichung von Maßangaben, Konstruktionsänderungen sind möglich und bleiben jederzeit vorbehalten

Bei allen Modellen muss für einen ordnungsgemäßen Anschluss des Gerätes an den Schornstein den oben genannten Kaminförderdruck vorliegen. Vor Aufstellung empfehlen wir ein Gespräch mit dem Bezirksschornsteinfeger. Er berät Sie, erteilt die Genehmigung und führt die Abnahme durch. Abweichungen von Struktur, Maserung und Farbe von Kacheln sind materialbedingt möglich. Sandstein, Speckstein bzw. Serpentinsteine sind ein gewachsenes Naturprodukt, welches in Bezug auf Farben, Strukturverläufen, Maserungen, Gesteinsadern und Haarrissen, die in Folge der natürlichen Gesteinsbildung entstanden sind, nicht beeinflussbar ist. Diese materialbedingten Eigenschaften von Kachel, Speckstein und Serpentinsteine bleiben vorbehalten, stellen keinen Qualitätsmangel dar und beeinflussen auch nicht die Funktion des Heizgerätes. Specksteinausführungen werden in Naturstein als auch in Serpentinsteine ausgeliefert. Abweichungen von Maß- und Gewichtsangaben sowie Konstruktionsänderungen sind möglich und bleiben jederzeit vorbehalten. Die Farbwiedergaben unterliegen drucktechnischen Abweichungen. Fragen Sie bitte Ihren Fachhändler nach Original-Keramikmustern.

* Das Raumheizvermögen variiert je nach Wärmedämmung des Gebäudes, deshalb sind für das Raumheizvermögen nur ungefähre, unverbindliche Werte angegeben.

** Mittelwerte aus angegebenen Brennstoffen.