Gute Gründe sich frühzeitig an den Schornsteinfeger zu wenden:

Eine neu errichtete oder geänderte Feuerstätte unterliegt in Deutschland der Abnahme und der Kontrolle durch den Bezirksschornsteinfeger. Um späteren Forderungen bei der Abnahme durch den Schornsteinfeger vorzubeugen, empfehlen wir Ihnen unbedingt schon in der Planungsphase und frühzeitig Kontakt zu Ihrem Schornsteinfeger aufzunehmen. Er berät Sie in allen Fragen zu der Feuerstätte. Zu seinen Pflichten gehört es, auf die Einhaltung der Anforderungen an Betriebs- und Brandschutz zu achten. Auch wird von ihm kontrolliert, ob landesspezifische Brandschutzvorschriften eingehalten werden. Bei der Planung kann er Sie beraten, ob z.B. ein vorhandener Schornstein für den wasserführenden Koch-Heiz-Herd von normatherm geeignet ist. Er prüft weiterhin, ob eine ausreichende Zuluftversorgung im Haus gegeben ist, da ein Feuer ja stets Verbrennungsluft benötigt. Wenn schon bei der Planung, z.B. für die Kaminauslegung, der Zuluftversorgung oder der Einhaltung von Brandschutzbestimmungen Fehler gemacht werden, so sind diese nach dem Einbau nur mit zusätzlichen Kosten zu beheben und das kann neben Geld auch Nerven kosten. Und ein nicht ausreichend dimensionierter Schornstein kann die Freude am Feuer schnell trüben.
Von der rechtlichen und technischen Einordnung ist der SolCourant von normatherm ein wasserführender Koch-Heiz-Herd, der die Anforderungen der DIN EN 12815 erfüllt. Er ist als Feuerungsanlage für feste Brennstoffe zugelassen und kann mit einer bestehenden Heizungsanlage verbunden werden. Der Anschluss an den Schornstein darf nur an einen Schornsteinzug erfolgen, der noch nicht von einer anderen Feuerungsanlage genutzt wird. Zu den jährlich wiederkehrenden Aufgaben des Schornsteinfegers gehört das Kehren des Kamins. Das Kehren ist aktiver Brandschutz und ist in Deutschland aus gutem Grund im Gesetz verankert worden. Hingegen besteht keine erstmalige oder wiederkehrende Messtechnische Überwachungspflicht bzgl. der Emissionen für den normatherm Koch-Heiz-Herd, wie sie z.B. bei Öl- und Gasheizungen vorgeschrieben sind. In Deutschland bestehen für Koch-Heiz-Herde gemäß § 6 Abs. 4 der 1.BImSchV keine weitergehenden erstmaligen oder jährlich wiederkehrenden Messverpflichtungen. Den Nachweis der Einhaltung der Anforderungen an den Umweltschutz wurde stattdessen bereits für die gesamte Bauart im Rahmen der Prüfung der Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 12815 sowie der CE Kennzeichnung nachgewiesen. Der feuerungstechnische Gesamt-Wirkungsgrad liegt bei Einsatz von Holz oder Koks jeweils bei 76 %.
Die nachfolgenden Daten dienen dem Bezirksschornsteinfeger oder anderen Fachkräften zur Information und zur Berechnung der Schornsteindaten beim Anschluss des normatherm Kaminofens.

Leistungswerte und technische Daten des wasserführenden normatherm Kaminofens, Modell Sol Courant, Typ A :

Leistungswerte	Daten (Koks)	Daten (Holz)
Nennwärmeleistung Q_{NL} wasserseitig)	**12,8 kW**	**13,5 kW**
Nennwärmeleistung Q_{NL} (wasserseitig)	**50,1 %**	**54,9 %**
Strahlungsleistung (Aufstellungsraum)	**6,9 kW**	**5,4 kW**
Strahlungsleistung (Aufstellungsraum)	**26,4 %**	**22,0 %**
Wasserinhalt	**ca. 70 kg**	**ca. 70 kg**
Betriebsdruck (entfällt) [bar]	**< 0,5 1)**	**< 0,5 1)**

1) Der normatherm Kaminofen Typ A wird drucklos betrieben. Die Verbindung mit den Heizkörpern erfolgt über einen Wärmetauscher, der mit 2 bar beaufschlagt werden kann.

Tripelwerte zur Schornsteinauslegeung:

Volllast	Bei Einsatz von Koks	Bei Einsatz von Holz (abgelagert)
Abgastemperatur T [°C] (am Rauchrohreintritt)	**243**	**304**
Abgasmassenstrom m_A [g/s]	**22,5**	**16,3**
Mindestförderdruck p [hPa]	**0,12**	**0,12**

Weitere wichtige Fakten:

- Die normatherm® Koch-Heiz-Herd Modell Sol Courant, Typ A, wurde gemäß DIN EN 12815 auch einer Immissionsschutzprüfung unterzogen. Die Untersuchungen zeigen, dass die geforderten Grenzwerte der 1.BImSchV für Kohlenmonoxid und Staub eingehalten werden.
- normatherm® Koch-Heiz-Herde sind für feste Brennstoffe (Holz, Brikett, Koks) optimiert.
- normatherm® Koch-Heiz-Herde sind handbeschickte Feuerungsanlagen.
- Die Feuerungsart der normatherm® Koch-Heiz-Herde ist „**Rostfeuerung**“ mit unterer Luftzufuhr, also kein oberer Abbrand.

Ein Produkt der normatherm® – Serie

Münsterstr. 26
48282 Emsdetten
Deutschland

Internet: http://www.normatherm.com
E-Mail: info@normatherm.com
Tel.: **+49 (0) 47 72 / 86 04 64**
+49 (0) 25 72 / 41 66