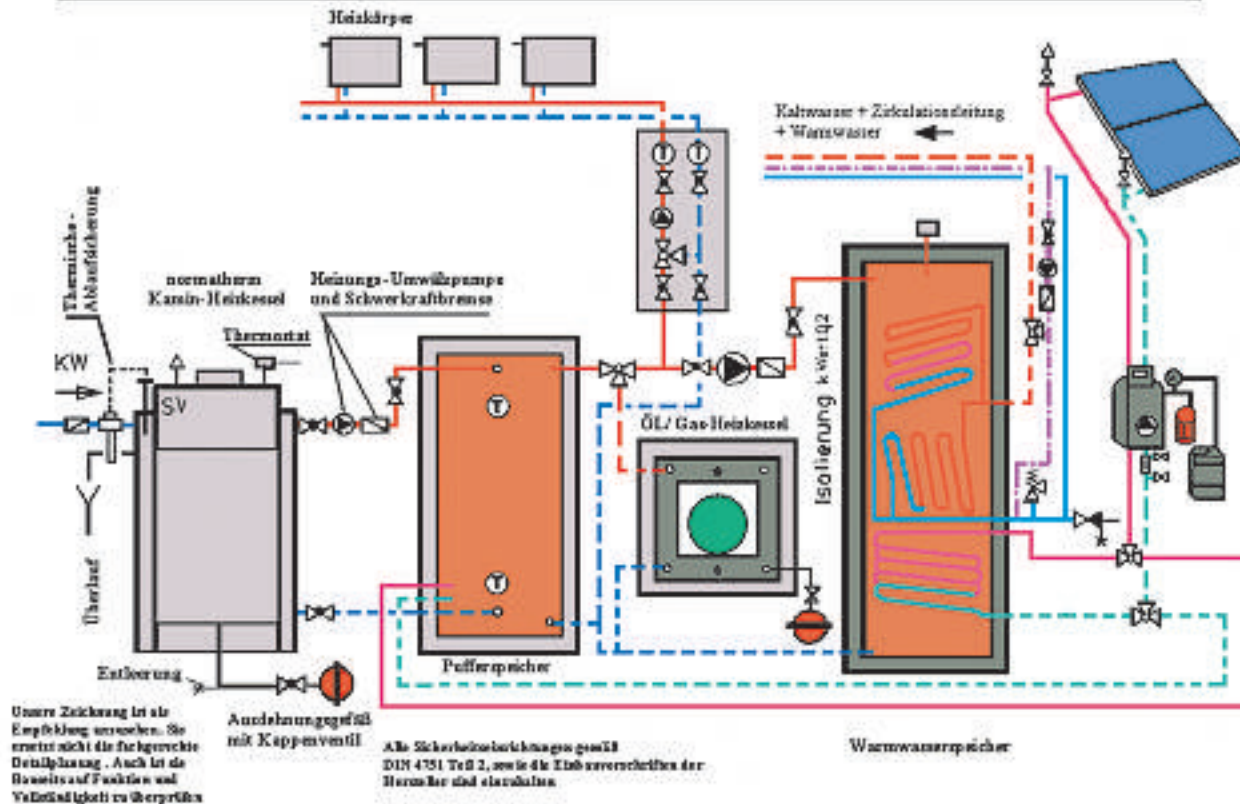


Kamin • Heizkessel • Heizung
Kaminromantik und zugleich
effiziente Zentralheizung



Wasserführender Kamineinsatz
Leistungsstark von 15 kW–45 kW
Immissionschutzgeprüft

Anschlusssystem 5 Solar
Kaminheizkessel + Pufferspeicher + Heizkessel (Öl / Gas) +
Mischerkern + Solar



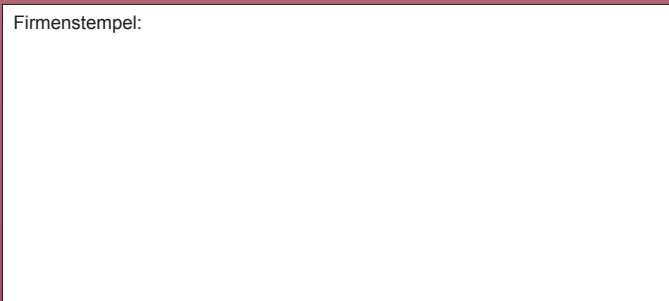
Die Einbindung von mit Holz befeuerten Festbrennstoffkesseln mit wasserführenden Kamineinsätzen in eine Gas-, Öl- oder Solarheizungsanlage ist bei Neu- oder Umbauten für einen Heizungsinstallateur unproblematisch.

NORMATHERM
Stahlheizkesselbau GmbH

Postfach 12 63
48282 Emsdetten, Germany
Tel.: +49 (0) 7 00/66 76 28 43
Fax: +49 (0) 25 72/9 23 70 05

www.normatherm.de
E-Mail: service@normatherm.com

Firmenstempel:



Schematische Darstellung eines Kamineinsatzes



Der Normatherm-Kaminheizkessel ermöglicht durch seine durchdachte Technik eine energiesparende, wirtschaftliche und umweltfreundliche Form der Wärmeerzeugung.

Ein mit Holz befeuerter wasserführender Normatherm-Kamineinsatz bietet den Luxus eines behaglichen Kaminfeuers und beheizt gleichzeitig, unabhängig von Gas und Öl, das gesamte Haus. Sobald der Kamineinsatz in Betrieb ist, wird das aufgeheizte Wasser in das Heizungsnetz eingeleitet und dem Warmwasserspeicher zugeführt.

Der Öl- oder Gasbrenner schaltet ab und die Räume werden nun bei einer behaglichen Kaminfeuer-Romantik von hier aus beheizt. Dadurch wird verhindert, dass der Wohnraum durch zu große Strahlungswärme überheizt wird. Sobald das Feuer zu schwach wird, übernimmt der Pufferspeicher, Öl- oder Gasbrenner den Heizbetrieb. Eine verstärkte Luftumwälzung ist bei dem Normatherm-Kaminheizkessel nicht gegeben, sodass keine Staubumwälzung im Wohnraum entsteht. Das Heizen mit dem erneuerbaren Rohstoff Holz macht Sie unabhängig von den hohen Preissteigerungen der fossilen Rohstoffe Gas und Öl.

Das Leistungsspektrum des Normatherm-Kaminheizkessels reicht von 15 kW bis 45 kW eine nur durch die spezielle Normatherm-Technologie mögliche Wahlmöglichkeit.

Leistungstabelle

Kesseltyp KKH	15	20	25	30	40	45	
Maße Daten							
Nennleistung bei Koks (wasserseitig)	kW	18	21	23	30	38	42
Nennleistung bei Holz (wasserseitig)	kW	14,4	17,3	21,4	26,7	36,6	41,8
Leistung bei Holz (wasserseitig) (Bei 1/3 Befüllung und offener Tür)	kW	6	7	8	10	12	14
Strahlungsleistung (kW) Holz geschlossen	kW	1,2	1,9	3,3	2,7	3,8	4,0

Die Normatherm-Kamineinsätze sind mit feuerfesten Glastüren, die es in verschiedenen Variationen wie Erker-, Rund- oder Flachglas gibt, ausgestattet. Die Glastüren erhöhen den Wirkungsgrad und bieten eine Sicherheit vor Funkenflug im Betrieb.

Mustertüren

Flügeltür A erhältlich als: Nach vorne zu öffnen!

Flügeltür A-1: ein-flügelige Tür Standardvariante!

Flügeltür A-2: Wie A, aber als Erkerfenster

Flügeltür A-3: Wie A, aber als Rundbogentür

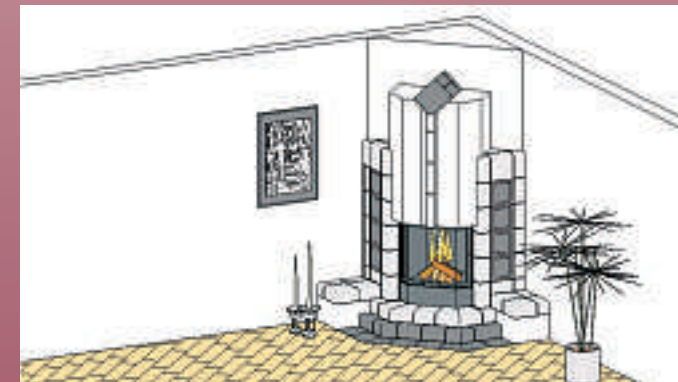
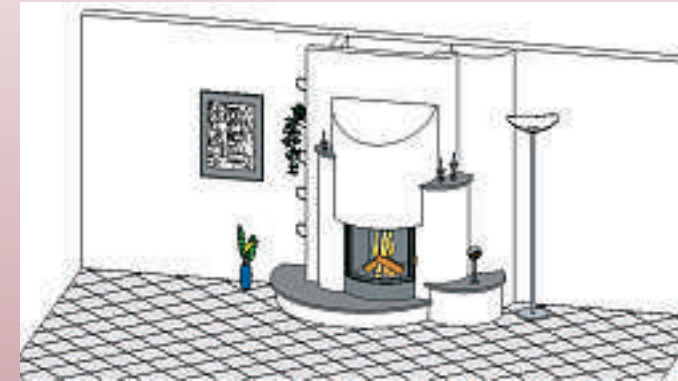
Hochschiebetür C: Nach oben und unten zu schließen, nach vorne zu öffnen!

Türen für KKH 15/20 Passivhaus: (Nur in Europa erhältlich)

Bezeichnung: A-1 passiv

Besicherung: Wie Tür A-1, aber nur mit interner Schiebespülung. D.h. die Luftschieber an der Tür für die Schiebespülung fehlen.

Einbaubeispiele



Der Kamineinsatz kann einfach verputzt werden, mit Kalksandstein umbaut oder mit Kacheln, Marmor- oder Natursteinplatten verkleidet werden. Das Prinzip von Normatherm verknüpft eine hochwertige Technologie mit der individuellen Gestaltungsfreiheit des Kamineinsatzes.