

Das SK-Konzept.

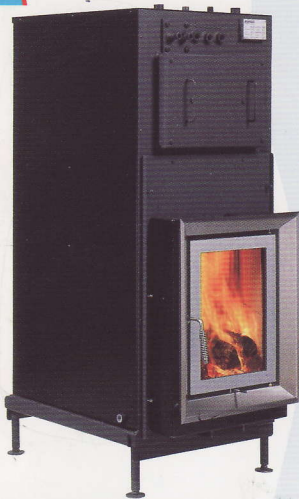
Der Alleskönner - Die sichere Wahl für Ihre Ganzhausheizung.

Das SK-Konzept kommt meistens dann zum Einsatz, wenn ein komplettes Gebäude mit einem Wärmebedarf bis zu 9 kW ausschließlich über den Kachelofen geheizt werden soll.

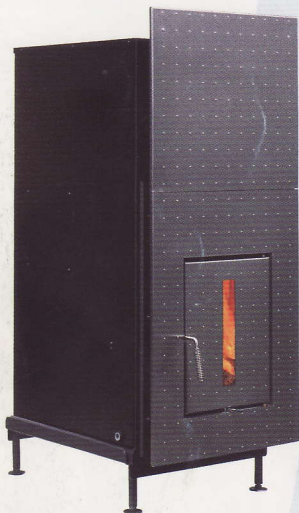
In der Praxis hat sich die Kombination von gedämmtem Kesselkörper mit zuschaltbarem Wasserwärmetauscher bestens bewährt, da sich eine Wärmebelastung im Bereich der Kachelofenanlage von vorn herein vermeiden lässt und bei vielen Gebäuden schwerpunktmäßig Heizwassersysteme zum Einsatz kommen.

Beim HKD 4.1 SK wird die komplette Abwärme des Brennraumes, mit einem Fassungsvermögen von 10 kg und mehr, vom Kesselkörper aufgenommen. Über eine Umschaltklappe vor dem Schornsteineintritt können die Heizgase durch einen integrierten, leistungsstarken Wasserwärmetauscher oder über das keramische Zugsystem strömen. Dadurch kann je nach Situation und Bedarf der feste Kesselanteil von 30%, durch Zuschalten des zusätzlichen Wasserwärmetauschers, auf 70% erhöht werden. Zur Reinigung des integrierten Wasserwärmetauschers kann das obere Frontplattenteil abgenommen werden.

Aber auch der Kachelofen kommt nicht zu kurz! Strömen die Heizgase durch das keramische Zugsystem hat man einen vollwertigen Speicherofen, der den Aufstellraum mit angenehmer Strahlungswärme versorgt.



HKD 4.1 SK mit Steckblende

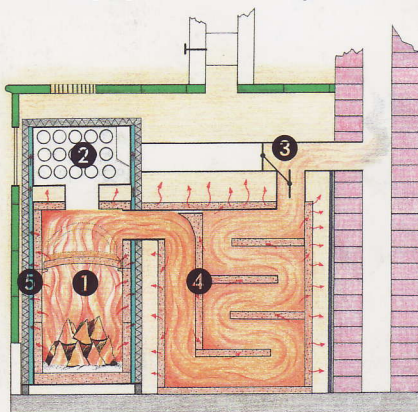


HKD 4.1 SK mit Steckfrontplatte und Kontrollfenstertür



Heizeinsatz:
HKD 4.1 SK

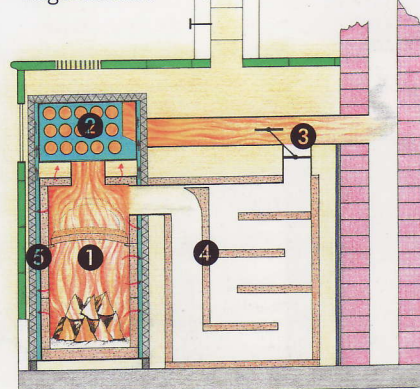
Stellung: Speicherfläche zugeschaltet



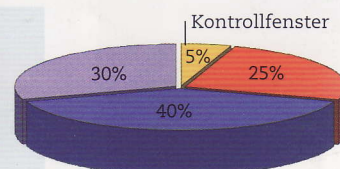
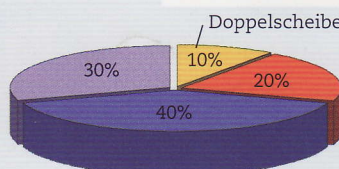
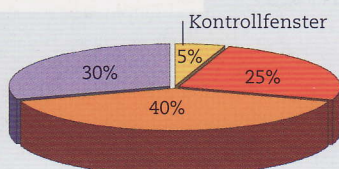
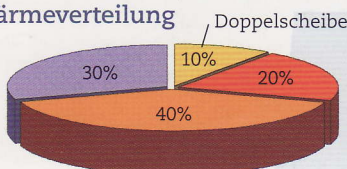
- Legende SK**
- 1 Holzbrandeinsatz
 - 2 integrierter Wasserwärmetauscher
 - 3 Moritzklappe
 - 4 Speicherfläche
 - 5 gedämmter Feuerraumkessel

- Sichtscheibenanteil
- fester Kesselanteil
- zuschaltbarer Kesselanteil
- Heizeinsatz
- zuschaltbare Nachheizfläche

integrierter Wasserwärmetauscher zugeschaltet



Wärmeverteilung



Durch die Wahl der Sichtscheibengröße lässt sich innerhalb der SK-Technik der schnelle Wärmeanteil des Kachelofens beeinflussen. Vor allem wenn vom Flur oder einem Raum mit geringem Wärmebedarf geheizt wird, kommt die Tür mit Kontrollfenster und einer Abstrahlungsleistung von nur 0,5 kW zum Einsatz.