



SCHIEDEL

Schiedel MULTI

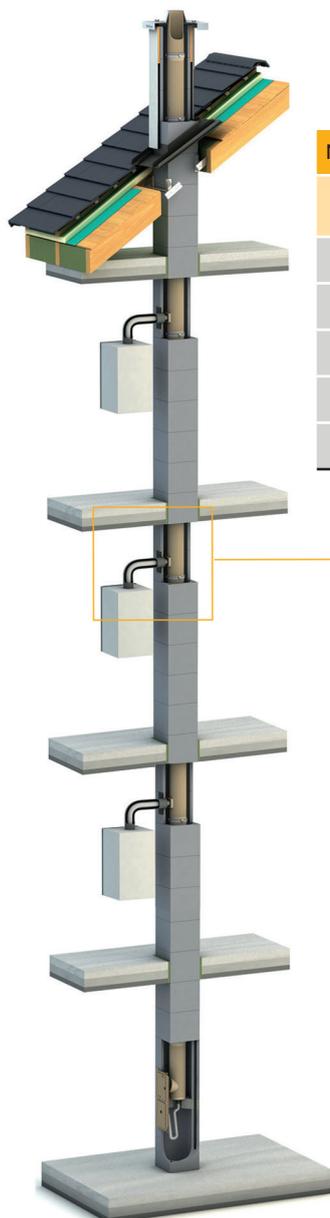
Das Luft-Abgas-System bei Gas-Etagenheizungen im Mehrfamilienhaus

www.schiedel.com

Schiedel MULTI

Luftabgassystem für Mehrfachbelegung

Schiedel MULTI ist ein Luft-Abgas-System (LAS) zur Mehrfachbelegung von Gas-Etagenheizungen in raumluftunabhängiger Betriebsweise. Damit werden Verbrennungsprobleme bei fugendichten Fenstern auch beim Anschluss von Brennwertfeuerstätten vermieden.



MULTI		
Dimension Ø	Außenmaß cm	Gewicht kg/stgm
14	36 x 36	80
16	36 x 36	82
18	40 x 40	93
20	40 x 40	96
25	48 x 48	122

EINSATZBEREICH:

- feuchtigkeitsunempfindliches Fangsystem
- dadurch auch Anschluss von Brennwert-Feuerstätten möglich
- eingesetzt für den Mehrfachanschluss von Gas-Etagenheizungen in Mehrfamilienhäusern
- für Gasfeuerstätten bis 200 °C Abgastemperatur pro Etage können mehrere, an den Kamin bis zu 10 Feuerstätten angeschlossen werden

Verbrennungsluftzuführung und Abgasführung für mehrere Feuerstätten im **MULTI** – das spart Platz.

Energiesparen mit dem Wärmetauscherprinzip

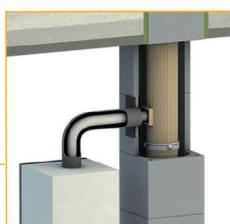
Der **Schiedel MULTI** ist für den Einsatz im Gegenstromverfahren konzipiert. Hier kommt das energiesparende Wärmetauscherprinzip zum Tragen, bei dem die Zuluft auf dem Weg durch den Kamin am Innenrohr erwärmt wird. Energieeinsparungen von bis zu 7% sind dadurch möglich, die profilierte Struktur des Rohres verstärkt diesen Vorteil zusätzlich.

Vorteile

- Die Verbrennungsluft wird im Gegenstrom zum Abgas von der Kaminmündung zur Feuerstätte transportiert und dadurch vorgewärmt. Dadurch werden Wärmeverluste von den Wohnräumen an den Luftschacht vermieden und der Wirkungsgrad der angeschlossenen Feuerstätten verbessert.
- Die Abgasführung erfolgt ausschließlich durch den thermischen Auftrieb des Kamins und über das Verbindungsstück sowie das runde Schamotte-Innenrohr ins Freie.
- Für den Anschluss an den Schiedel MULTI werden ventilatorgestützte, raumluftunabhängige Gasfeuerstätten mit geschlossener Verbrennungskammer verwendet.
- Der Schiedel MULTI ermöglicht den raumluftunabhängigen Betrieb von Gasfeuerstätten. Die geschlossene Bauweise der Kombination Zuluftführung-Feuerstätte-Abgaskamin gewährleistet, dass Abgase nicht in angrenzende Räume austreten können.
- Die Betriebssicherheit wird erheblich verbessert. Durch ihre geschlossene Bauweise sind abgasbedingte Unfälle von vornherein ausgeschlossen.



EN 13063-3



HINWEIS: Bauphysikalische Anforderungen beim Übergang vom Warm- in den Kaltbereich (Kondensationsgefahr durch Baufeuchte bei besonders dichten Gebäuden) nach den geltenden technischen Regeln beachten!