

ISOMIT GW3 – Abgassystem für Gas-, Öl- und Pelletfeuerung

ISOMIT GW3

Klassifizierung:
T400 N1 W 3 G50 L90

Zeitgemäße Wärmeerzeuger brauchen ein leistungsfähiges Schornsteinsystem. Absolut wasserdicht gegen Kondensat, druckdicht für den Anschluss von Brennwertfeuerungen, rußbrandbeständig für die Verwendung von Festbrennstoffen wie Pellets, Hackschnitzel oder Brennholz. Optional ausrüstbar mit Dämmschalen für noch besseren Zug. Die Verbrennungsluftzuführung erfolgt über einen Ringspalt von über Dach, die Feuerungen können raumluftunabhängig arbeiten – für maximale Planungsflexibilität und Freiheit bei der Wahl auch zukünftiger Wärmeerzeuger.

Auch als Kombistein mit Zug für's Kaminfeuer lieferbar. Einfachste Montage durch leichte und lange Keramikrohre. Das System ist zugelassen vom DIBT Berlin für trockenen und feuchten Abgasbetrieb und gemäß EN 12446-1, -2 und -3 zertifiziert.



Pluspunkte des Systems, die überzeugen

- + Über- und unterdruckgeeignet.
- + Vorwärmung der Verbrennungsluft erhöht den Wirkungsgrad der Feuerung und verhindert Kondensation am Luftstutzen.
- + Geringe Außenabmessungen, dadurch geringer Platzbedarf.
- + Auch als Kombistein lieferbar.
- + Mantelsteine nur 25 cm hoch, dadurch auch Kombisteine leichter auf der Baustelle zu transportieren und zu versetzen.
- + Optional mit zusätzlichen Dämmschalen ausrüstbar.
- + GW3-geprüft und zugelassen.

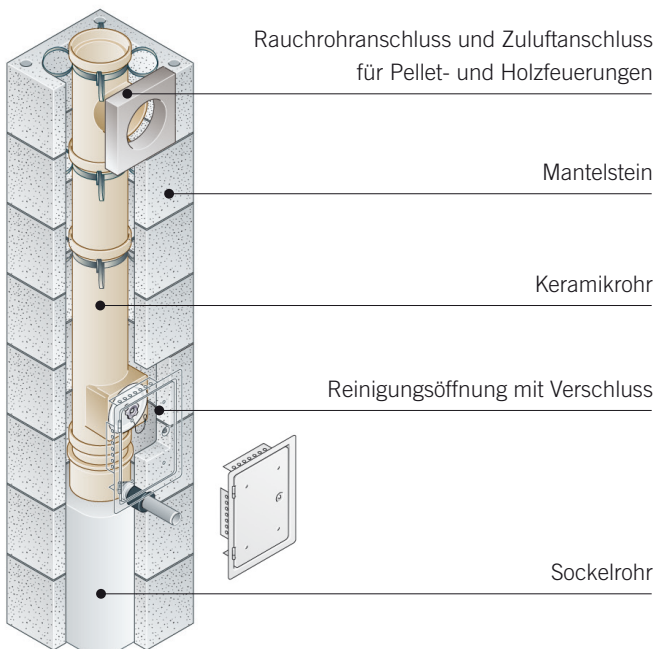
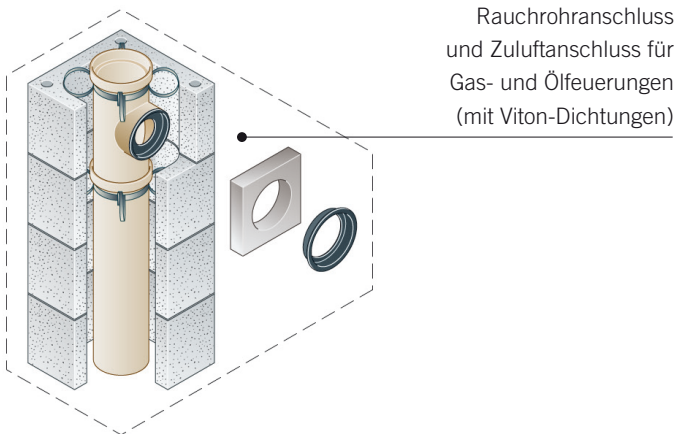
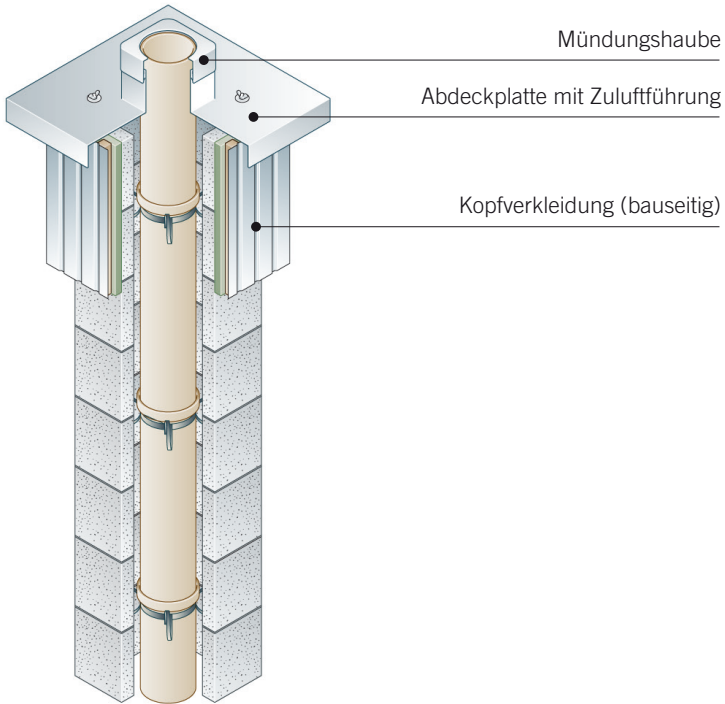


Montagetipp

Soll eine Pellettheizung mit niedrigen Abgastemperaturen angeschlossen werden, empfiehlt sich die Montage mit zusätzlichen Dämmschalen. Dadurch ist maximaler Zug über das ganze Leistungsspektrum gewährleistet.

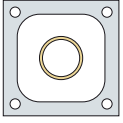
Vorzugsquerschnitt

Für Gas- und Ölfeuerungen im Einfamilienhaus empfiehlt sich überschlüssig ein Durchmesser von 14 cm. Für Pelletfeuerungen kleinerer Leistung reicht in aller Regel ein Durchmesser von 16 cm.



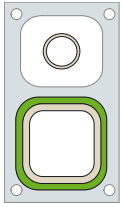
ISOMIT GW3 – Lieferprogramm

Aufsicht	Lichte Weite cm	Außenmaße cm	Gewicht komplett kg/m	Schacht- Innenmaße cm/cm	Fugenkitt (5 kg Eimer) Ergiebigkeit m	System- Bestell-Nr. #
----------	--------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------------	--	-----------------------------



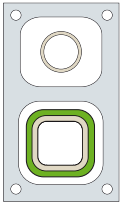
Einzigig für Gas-, Öl- und Pelletfeuerung

12	34 x 34	81	–	22	251220
14	36 x 36	83	–	14	251420
16	38 x 38	86	–	10	251620
18	40 x 40	98	–	9	251820
20	43 x 43	106	–	6	252020



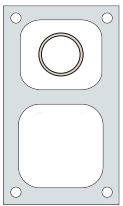
Zweizügig, der 2. Zug als ISOMIT-Schornstein

12 + 16/16	38 x 69	196	–	7	272620
12 + 18/18	40 x 69	210	–	6	272820
12 + 20/20	40 x 69	214	–	5	272020
14 + 16/16	38 x 69	198	–	6	274620
14 + 18/18	40 x 69	212	–	5	274820
14 + 20/20	40 x 69	216	–	4	274020



Zweizügig, der 2. Zug als ISOMIT K-Schornstein

12 + 14/14	40 x 69	193	–	9	522420
14 + 14/14	40 x 69	194	–	7	524420
12 + 16/16	40 x 69	195	–	7	522620
14 + 16/16	40 x 69	196	–	6	524620
12 + 18/18	43 x 74	216	–	6	522820
14 + 18/18	43 x 74	217	–	5	524820



Zweizügig, der 2. Zug als Installations-/Leerschacht

18	40 x 69	174	24/30	9	261820
20	43 x 74	184	26/33	6	262020



Regenhaube

Regenhauben werden einfach in die Mündung eingesteckt und verhindern, dass Regenwasser in den Schornstein läuft. Die Haube lässt sich auch nachträglich installieren. Bei Systemen mit Kondensatableiter, wie dem GW3-System, ist keine Regenhaube notwendig.



Kopfbewehrung

Ragt der Schornsteinkopf mehr als ca. 1,5 Meter über die Dachhaut hinaus, sollte der Kopf zusätzlich statisch bewehrt werden. Dazu sind Kopfbewehrungskits erhältlich.



Schornsteinkopfhalter

Der Schornstein sollte im Bereich des Dachdurchganges statisch geführt werden. Dazu kann ein vorgefertigter Schornsteinkopfhalter verwendet werden. Das geht schneller als das herkömmliche Ausbetonieren.



Obere Reinigungsöffnung

Ist die Schornsteinmündung über Dach für den Schornsteinfeger nicht zugänglich, sollte unterhalb der Dachdurchführung eine obere Reinigungsöffnung vorgesehen werden.



Dämmschalen

Damit werden optional die Innenrohre zusätzlich mit einem Dämm-Mantel versehen. Hierdurch kann auch bei häufigem Teillastbetrieb oder bei extrem geringen Abgastemperaturen ein guter Zug aufrecht erhalten werden.



Dichtung Rauchgas

Dichtungssatz aus Viton, temperaturbeständig bis 200°C. Der Dichtungssatz wird empfohlen beim Anschluss von Gas- oder Ölfeuerungen. Er lässt sich auch nachträglich installieren, wenn im Vorfeld noch keine Informationen über den Wärmeerzeuger vorliegen.



Dichtung Luftzuführung

Dichtungssatz aus Viton, temperaturbeständig bis 200°C. Der Dichtungssatz wird empfohlen beim Anschluss von Gas- oder Ölfeuerungen und raumluftunabhängigem Betrieb. Der Satz kann auch nachträglich installiert werden.



Zusätzlicher Fugenkitt

Im Grundbausatz ist immer ein Eimer temperaturbeständiger Fugenkitt (bis 1.000°C) enthalten. Abhängig von der geplanten Schornsteinhöhe und dem lichten Innenmaß müssen zusätzliche Fugenkittmengen berücksichtigt werden.