

**Die hochwertigen, dreischaligen
System-Abgas-Anlagen.**

MUe

MUe dreischaliger Schornstein

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-7.1.3325: T400 N1 W 3 G50 L90

Temperaturklasse T400: zulässige Abgastemperatur ≤ 400 °C

Druckklasse N1: Unterdruck Betriebsweise Unterdruck Verwendung im Gebäude / im Freien

Kondensatbeständigkeitsklasse W: feuchte Betriebsweise

Korrosionswiderstandsklasse 3: Brennstoff fest/flüssig/gasförmig

Rußbrandbeständigkeitsklasse G: rußbrandbeständig

Abstandsklasse 50: Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen in Millimeter

Feuerwiderstandsklasse L90: Widerstandsdauer in Minuten mindestens 90

EN 13063-1: T400 N1 D 3 G50 L90

Temperaturklasse T400: zulässige Abgastemperatur ≤ 400 °C

Druckklasse N1: Unterdruck Betriebsweise Unterdruck Verwendung im Gebäude / im Freien

Kondensatbeständigkeitsklasse D: trockene Betriebsweise

Korrosionswiderstandsklasse 3: Brennstoff fest/flüssig/gasförmig

Rußbrandbeständigkeitsklasse G: rußbrandbeständig

Abstandsklasse 50: Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen in Millimeter

Feuerwiderstandsklasse L90: Widerstandsdauer in Minuten mindestens 90

Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle:

2625-CPR-20.132.00-13063-1-P

EN 13063-2: T200 N1 W 2 O50 L90

Temperaturklasse T200: zulässige Abgastemperatur ≤ 200 °C

Druckklasse N1: Unterdruck Betriebsweise Unterdruck Verwendung im Gebäude / im Freien

Kondensatbeständigkeitsklasse W: feuchte Betriebsweise

Korrosionswiderstandsklasse 2: Brennstoff flüssig/gasförmig

Rußbrandbeständigkeitsklasse O: nicht rußbrandbeständig

Abstandsklasse 50: Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen in Millimeter

Feuerwiderstandsklasse L90: Widerstandsdauer in Minuten mindestens 90

Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle:

2625-CPR-20.132.00-13063-2-P

zertifikate und zulassungen

MUe dreischaliger Schornstein mit Keramik-Muffenrohr

Außenschale: Der Müller-Mantelstein

Wie fertigen unsere Mantelsteine aus hochwertigem Ziegelsplittleichtbeton. Die stand- und bruchsicheren Müller-Mantelsteine weisen eine hohe Druckfestigkeit bis 40 Meter Bauhöhe und einen hervorragend niedrigen Dampfdiffusionswiderstand auf. Unsere Mantelsteine entsprechen der Feuerwiderstandsklasse L90 und sind als Putzträger sehr gut geeignet.

Hochwärmedämmende Mineralfaser

Die nicht brennbare, vorgeformte Rohrschale ist besonders leicht und schnell zu versetzen.

Innenschale: Das Keramik-Muffenrohr

Unsere plastisch gepresste Muffenrohre eignen sich für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe gleichermaßen – auch für den feuchten Abgasbetrieb. Die Rohrverbindung mittels Muffen erleichtert – im Vergleich zu Nut- und Feder-Verbindungen – das Versetzen auf der Baustelle und ermöglicht ein einfaches Ablängen der Rohre ohne Verlust der Verbindungsqualität. Zusätzlich vermindert die dreifache Baulänge von 100 cm die Zahl der verarbeitungskritischen Fugen um Zweidrittel.



aufbau der abgasanlagen



Schornstein MUe einzügig

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädmmtem Keramik-Innenrohr

B|45



Schornstein MUe einzügig + Universalschacht

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädmmtem Keramik-Innenrohr und zusätzlichem Installationsschacht

B|47



Zweizügiger Schornstein MUe

Dreischalige Schornsteine mit wärmegeädmmten Keramik-Innenrohren

B|49



Zweizügiger Schornstein MUe + Universalschacht

Dreischalige Schornsteine mit wärmegeädmmten Keramik-Innenrohren und zusätzlichem Installationsschacht

B|51



Kombination Schornstein MUe und Schornstein MWe + Universalschacht

Dreischalige Schornstein mit wärmegeädmmten Keramik-Innenrohren und zusätzlichem Installationsschacht

B|53



Kombination Schornstein MUe und Schornstein ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädmmten Keramik-Innenrohren und einschaliger Schornstein mit 10 cm Wandstärke

B|55



Kombination Schornstein MUe und Schornstein ZK der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädmmten Keramik-Innenrohren und einschaliger Schornstein mit 12,5 cm Wandstärke

B|57

inhaltsverzeichnis

Schornstein MUE einzügig

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädämmtem Keramik-Innenrohr

Für den Unterdruckbetrieb, geeignet sowohl für Festbrennstoffe, wie Holzpellets, Brennholz, Kohle usw., wie auch für Gas- und Ölheizungen, jeweils ohne Brennwerttechnik.
 Die plastisch gepressten Keramik-Muffenrohre sind für Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen.
 Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätte.



	lichte Weite MUE	Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzubehörpaket ²	zusätzlicher Abgasanschluss ³	zusätzliche Reinigungsöffnung ⁴
MUE 12	ø 12	31 × 31	78	131,50	735,10	—	264,70
MUE 14	ø 14		81	134,80	747,70	—	270,90
MUE 16	ø 16	35 × 35	94	152,30	785,20	—	293,90
MUE 18	ø 18		96	159,70	821,70	152,90	303,20
MUE 20	ø 20	38 × 38	109	168,20	857,40	159,50	316,90
MUE 25	ø 25	43 × 43	128	256,00	981,50	188,10	351,80
MUE 30	ø 30	50 × 50	177	323,20	1.121,80	212,60	383,40
MUE 14 rund	ø 14	ø 40	117	195,70	786,70	—	270,90
MUE 16 rund	ø 16		119	197,90	824,20	—	293,90
MUE 18 rund	ø 18		121	205,30	860,70	152,90	303,20
MUE 20 rund	ø 20		85	231,90	896,40	159,50	316,90
	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Weite MUE	Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
ghMUE 12	ø 12	31 × 31	88	208,70	772,10	—	290,70
ghMUE 14	ø 14		91	212,00	784,70	—	296,90
ghMUE 16	ø 16	35 × 35	104	229,50	822,20	—	319,90
ghMUE 18	ø 18		106	243,40	858,70	178,90	329,20
ghMUE 20	ø 20	38 × 38	119	258,40	894,40	185,50	342,90
ghMUE 25	ø 25	43 × 43	138	391,70	1.018,50	214,10	377,80
ghMUE 30	ø 30	50 × 50	187	458,90	1.158,80	238,60	409,40
<hr/>							
ghMUE 14 rund	ø 14	ø 40	127	305,40	823,70	—	296,90
ghMUE 16 rund	ø 16		129	307,60	861,20	—	319,90
ghMUE 18 rund	ø 18		131	315,00	897,70	178,90	329,20
<hr/>							
Für diese Dimension ist die Herstellung geschosshoher Fertigelemente nicht möglich.							
	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl / Edelstahlputztür / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser / Kopfpaket / Säurekitt

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung

⁴ zusätzliche, obere Reinigungsöffnung, einschließlich Edelstahlputztür

geschosshohe fertigelemente

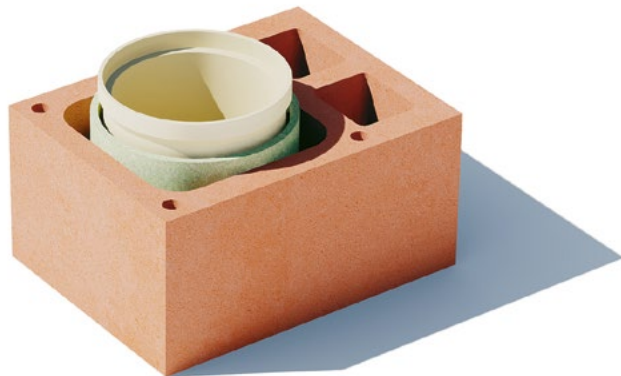
Luft-Abgas-System für Festbrennstoffe **MUe** einzügig + **Luftzug**

Dreischaliges Luft-Abgas-System mit wärmegeädmmtem Keramik-Innenrohr und parallelem Lüftungsschacht

Für den Unterdruckbetrieb, geeignet für Festbrennstoffe, wie Holzpellets, Brennholz, Kohle usw.
 Die plastisch gepressten Keramik-Muffenrohre sind für Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen.
 Die raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr zur Feuerstätte ist über den parallelen Lüftungsschacht möglich.



	lichte Weite MUe	Schacht	Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
MUe 12L	ø 12	10 × 24	51 × 36	141	167,70	821,40	—	264,70
MUe 14L	ø 14			144	171,00	834,00	—	270,90
MUe 16L	ø 16			146	173,20	871,50	—	293,90
MUe 18L	ø 18	11 × 30	55 × 40	148	180,60	908,00	152,90	303,20
MUe 20L	ø 20			158	205,10	943,70	159,50	316,90
MUe 25L	ø 25	2 × 13 × 16	66 × 50	222	325,70	1.113,30	188,10	351,80
MUe 30L	ø 30			232	352,40	1.214,60	212,60	383,40
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück



montageelemente

	lichte Weite MUE	Schacht	Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
ghMUE 12L	ø 12	10 × 24	51 × 36	151	251,40	899,90	—	290,70
ghMUE 14L	ø 14			154	254,70	912,50	—	296,90
ghMUE 16L	ø 16			156	256,90	950,00	—	319,90
ghMUE 18L	ø 18			158	270,80	986,50	178,90	329,20
ghMUE 20L	ø 20	11 × 30	55 × 40	168	295,30	1.022,20	185,50	342,90
ghMUE 25L	ø 25	2 × 13 × 16	66 × 50	232	461,40	1.191,80	214,10	377,80
ghMUE 30L	ø 30			242	488,10	1.293,10	238,60	409,40
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl / Edelstahlputztür / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser / Kopfpaket / Säurekitt / Edelstahlputztür für Universalschacht

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung des MUE-Zugs

⁴ zusätzliche, obere Reinigungsöffnung für den MUE-Zug, einschließlich Edelstahlputztür

geschoss hohe fertigelemente

Zweizügiger Schornstein MUE

Dreischalige Schornsteine mit wärmegeämmten Keramik-Innenrohren

Für den Unterdruckbetrieb, geeignet sowohl für Festbrennstoffe, wie Holzpellets, Brennholz, Kohle usw., wie auch für Gas- und Ölheizungen, jeweils ohne Brennwerttechnik.

Die plastisch gepressten Keramik-Muffenrohre sind für Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



	lichte Zugweiten		Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUE 1	MUE 2						
MUE 1216		ø 16	63 × 35	170	291,40	1.441,10	—	558,60
MUE 1218	ø 12	ø 18		171	298,80	1.477,60	152,90	567,90
MUE 1220		ø 20	66 × 38	184	306,20	1.525,00	159,50	581,60
MUE 1416		ø 16	63 × 35	172	294,70	1.453,70	—	564,80
MUE 1418	ø 14	ø 18		174	302,10	1.490,20	152,90	574,10
MUE 1420		ø 20	66 × 38	187	309,50	1.537,60	159,50	587,80
MUE 1618		ø 18	68 × 38	195	333,00	1.553,70	152,90	597,10
MUE 1620	ø 16	ø 20		197	333,20	1.588,10	159,50	610,80
MUE 1818		ø 18	68 × 38	197	340,40	1.590,20	152,90	606,40
MUE 1820	ø 18	ø 20		198	340,60	1.624,60	159,50	620,10
MUE 2020	ø 20	ø 20	75 × 40	208	368,50	1.673,30	159,50	633,80
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Zugweiten		Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe 1	MUe 2						
ghMUe 1216		ø 16	63 × 35	180	420,60	1.543,10	—	610,60
ghMUe 1218	ø 12	ø 18		181	428,00	1.579,60	178,90	619,90
ghMUe 1220		ø 20	66 × 38	194	441,90	1.627,00	185,50	633,60
ghMUe 1416		ø 16	63 × 35	182	423,90	1.555,70	—	616,80
ghMUe 1418	ø 14	ø 18		184	431,30	1.592,20	178,90	626,10
ghMUe 1420		ø 20	66 × 38	197	445,20	1.639,60	185,50	639,80
ghMUe 1618		ø 18	68 × 38	205	475,20	1.655,70	178,90	649,10
ghMUe 1620	ø 16	ø 20		207	475,40	1.690,10	185,50	662,80
ghMUe 1818		ø 18		208	482,60	1.692,20	178,90	658,40
ghMUe 1820	ø 18	ø 20		208	482,80	1.726,60	185,50	672,10
ghMUe 2020	ø 20	ø 20	75 × 40	218	517,20	1.775,30	185,50	685,80
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf für beide Züge / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl für beide Züge / Edelstahlputztür für beide Züge / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser für beide Züge / Kopfpaket / Säurekitt

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung der MUe-Züge (ø 18 und 20 cm)

⁴ zusätzliche Reinigungsöffnung oben, mit Edelstahlputztür für beide MUe-Züge

geschoss hohe fertigelemente

Kombination Schornstein **MUe** und Luft-Abgas-System für Festbrennstoffe **MUe + Luftzug**

Dreischaliger Schornstein und dreischaliges Luft-Abgas-System mit parallelem Lüftungsschacht, beide Züge mit wärmeisoliertem Keramik-Innenrohr

Ideal für den raumluftabhängigen Betrieb einer Pelletzentralheizung und den raumluftunabhängigen Betrieb einer Ergänzungsheizung, wie z. B. einem Kaminofen.

Beide Züge eignen sich für Festbrennstoffe, wie Holzpellets, Brennholz, Kohle usw. im Unterdruckbetrieb.

Die plastisch gepressten Keramik-Muffenrohre sind für Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen.

Die raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr zur Ergänzungsheizung ist über den parallelen Luftzug möglich.



	lichte Zug- und Schachtweiten			Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe 1	MUe 2	Schacht						
MUe 12L18	ø 12	ø 18	11 x 28	81 x 37	205	351,70	1.583,40	152,90	567,90
MUe 12L20		ø 20			206	351,90	1.617,80	159,50	581,60
MUe 14L18	ø 14	ø 18			208	355,00	1.596,00	152,90	574,10
MUe 14L20		ø 20			209	355,20	1.630,40	159,50	587,80
MUe 16L18	ø 16	ø 18			210	357,20	1.633,50	152,90	597,10
MUe 16L20		ø 20			211	357,40	1.667,90	159,50	610,80
MUe 18L18	ø 18	ø 18			212	364,60	1.670,00	152,90	606,40
MUe 18L20		ø 20			213	364,80	1.704,40	159,50	620,10
MUe 1218L	ø 12	ø 18	8 x 21	66 x 42	216	334,50	1.583,40	152,90	567,90
MUe 1220L		ø 20			217	334,70	1.617,80	159,50	581,60
MUe 1418L	ø 14	ø 18			219	337,80	1.596,00	152,90	574,10
MUe 1420L		ø 20			220	338,00	1.630,40	159,50	587,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Zug- und Schachtweiten			Außenmaß	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe 1	MUe 2	Schacht	Breite × Tiefe					
ghMUe 12L18	ø 12	ø 18	11 x 28	81 x 37	215	487,40	1.726,90	178,90	619,90
ghMUe 12L20		ø 20			216	487,60	1.761,30	185,50	633,60
ghMUe 14L18	ø 14	ø 18			218	490,70	1.739,50	178,90	626,10
ghMUe 14L20		ø 20			219	490,90	1.773,90	185,50	639,80
ghMUe 16L18	ø 16	ø 18			220	492,90	1.777,00	178,90	649,10
ghMUe 16L20		ø 20			221	493,10	1.811,40	185,50	662,80
ghMUe 18L18	ø 18	ø 18			222	500,30	1.813,50	178,90	658,40
ghMUe 18L20		ø 20			223	500,50	1.847,90	185,50	672,10
ghMUe 1218L	ø 12	ø 18	8 x 21	66 x 42	226	470,20	1.726,90	178,90	619,90
ghMUe 1220L		ø 20			227	470,40	1.761,30	185,50	633,60
ghMUe 1418L	ø 14	ø 18			229	473,50	1.739,50	178,90	626,10
ghMUe 1420L		ø 20			230	473,70	1.773,90	185,50	639,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf für beide Züge / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl für beide Züge / Edelstahlputztür für beide Züge / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser für beide Züge / Kopfpaket / Säurekitt / Edelstahlputztür für den Universalschacht

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung der MUe-Züge (ø 18 und 20 cm)

⁴ zusätzliche Reinigungsöffnung oben, mit Edelstahlputztür für beide MUe-Züge

geschoss hohe fertigelemente

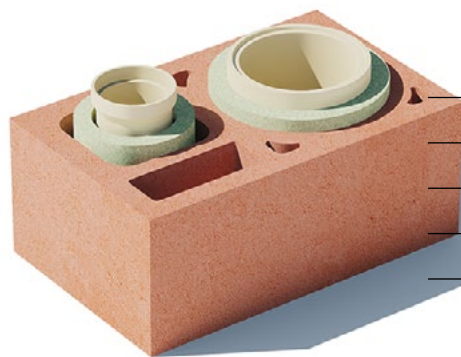
Kombination Schornstein MUE und Schornstein MWe + Universalschacht

Dreischalige Schornsteine mit wärmedämmten Keramik-Innenrohren und zusätzlichem Installationsschacht

Geeignet für den Unterdruckbetrieb mit Festbrennstoffen ohne Brennwerttechnik. MUE ist für den feuchten Abgasbetrieb – z. B. mit Holzpellets – zugelassen; MWe ausschließlich für den trockenen Abgasbetrieb.

Die plastisch gepressten Keramik-Innenrohre sind für Abgastemperatur bis 400 °C zugelassen. MUE besitzt Muffenrohre, MWe Nut- und Feder-Rohre.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



	lichte Zug- und Schachtweiten			Außenmaß	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUE	MWe	Schacht	Breite x Tiefe					
MUE 1225L	ø 12				319	397,20	1.686,70	161,80	574,30
MUE 1425L	ø 14				322	400,50	1.699,30	161,80	580,50
MUE 1625L	ø 16	ø 25	10 x 27	80 x 50	324	402,70	1.736,80	161,80	603,50
MUE 1825L	ø 18				326	410,10	1.768,70	161,80	612,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Zug- und Schachtweiten			Außenmaß	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	MWe	Schacht	Breite × Tiefe					
ghMUe 1225L	ø 12	ø 25	10 x 27	80 × 50	329	604,40	1.830,20	187,80	626,30
ghMUe 1425L	ø 14				332	607,70	1.842,80	187,80	632,50
ghMUe 1625L	ø 16				334	609,90	1.880,30	187,80	655,50
ghMUe 1825L	ø 18				336	617,30	1.912,20	187,80	664,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf für beide Züge / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl für beide Züge / Edelstahlputztür für beide Züge / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser für beide Züge / Kopfpaket / Säurekitt / Edelstahlputztür für Universalschacht

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung des MWe-Zugs

⁴ zusätzliche, obere Reinigungsöffnung für den MUe- und den MWe-Zug, mit Edelstahlputztür

geschoss hohe fertigelemente

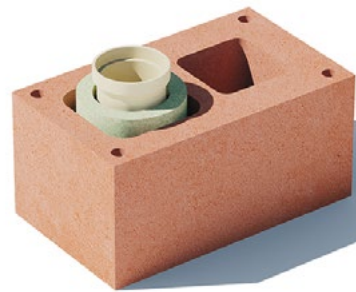
Kombination Schornstein **MUe** und Schornstein **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeädämmten Keramik-Innenrohren und einschaliger Schornstein mit 10 cm Wandstärke

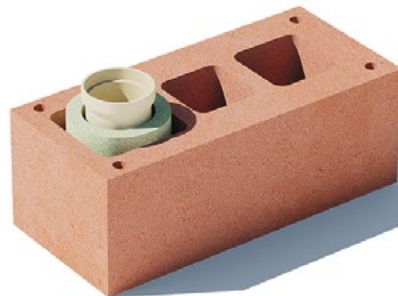
Für den Unterdruckbetrieb, jeweils ohne Brennwerttechnik. MUe eignet sich für den feuchten Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen wie Brennholz, Holzpellets, Kohle usw., wie auch für Gas- und Ölheizungen. ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw.

Die Muffenrohre des MUe sind aus plastisch gepresster Keramik. Sowohl MUe, wie auch ZK sind für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt jeweils raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



	lichte Zugweiten		Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK						
MUe 400	ø 12		67,5 × 40	232	217,70	911,90	—	376,50
MUe 400A	ø 14			235	221,00	924,50	—	382,70
MUe 400B	ø 16	20 x 20		237	223,20	962,00	—	405,70
MUe 400C	ø 18			239	230,60	998,50	152,90	415,00
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück



	lichte Zugweiten			Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK 1	ZK 2						
MUe 418	ø 12			88 × 40	287	246,00	1.047,50	—	488,30
MUe 418A	ø 14				290	249,30	1.060,10	—	494,50
MUe 418B	ø 16	18 x 18	20 x 20		292	251,50	1.097,60	—	517,50
MUe 418C	ø 18				294	258,90	1.134,10	152,90	526,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Zugweiten		Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK						
ghMUe 400	ø 12	20 x 20	67,5 × 40	242	340,40	974,90	—	428,50
ghMUe 400A	ø 14			245	343,70	987,50	—	434,70
ghMUe 400B	ø 16			247	345,90	1.025,00	—	457,70
ghMUe 400C	ø 18			249	353,30	1.061,50	178,90	467,00
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück

	lichte Zugweiten			Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK 1	ZK 2						
ghMUe 418	ø 12	18 x 18	20 x 20	88 × 40	297	407,70	1.138,70	—	566,30
ghMUe 418A	ø 14				300	411,00	1.151,30	—	572,50
ghMUe 418B	ø 16				302	413,20	1.188,80	—	595,50
ghMUe 418C	ø 18				304	420,60	1.225,30	178,90	604,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehöropaket: Kondensatablauf für MUe-Zug / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl für MUe-Zug / Edelstahlputztür für MUe-Zug / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser für MUe-Zug / Kopfpaket / Säurekitt / Edelstahlputztür für ZK-Züge

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung des MUe-Zugs

⁴ zusätzliche, obere Reinigungsöffnung für MUe- und ZK-Züge, einschließlich Edelstahlputztür

geschoss hohe fertigelemente

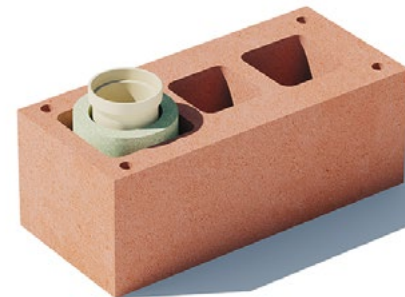
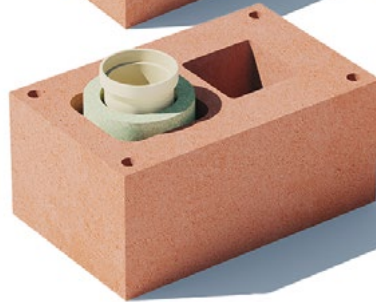
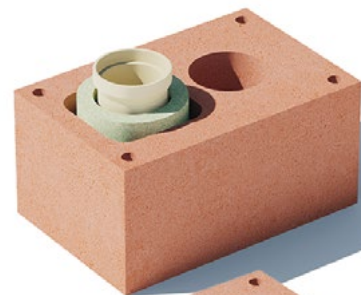
Kombination Schornstein **MUe** und Schornstein **ZK** der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe II

Dreischaliger Schornstein mit wärmegeämmten Keramik-Innenrohren und einschaliger Schornstein mit 12,5 cm Wandstärke

Für den Unterdruckbetrieb, jeweils ohne Brennwerttechnik. MUe eignet sich für den feuchten Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen wie Brennholz, Holzpellets, Kohle usw., wie auch für Gas- und Ölheizungen. ZK eignet sich für den trockenen Abgasbetrieb mit Festbrennstoffen, wie Brennholz, Kohle usw.

Die Muffenrohre des MUe sind aus plastisch gepresster Keramik. Sowohl MUe, wie auch ZK sind für Abgastemperaturen bis 400 °C zugelassen.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt jeweils raumluftabhängig über den Aufstellraum der Feuerstätten.



	lichte Zugweiten		Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴	
	MUe	ZK							
MUe 690	ø 12	ø 18	65,5 x 43	217	224,10	911,90	—	376,50	
MUe 700		20 x 20	71 x 45	292	228,60	924,90	—	376,50	
MUe 690A	ø 14	ø 18	65,5 x 43	220	227,40	924,50	—	382,70	
MUe 700A		20 x 20	71 x 45	295	231,90	937,50	—	382,70	
MUe 690B	ø 16	ø 18	65,5 x 43	222	229,60	962,00	—	405,70	
MUe 700B		20 x 20	71 x 45	297	234,10	975,00	—	405,70	
MUe 690C	ø 18	ø 18	65,5 x 43	224	237,00	998,50	152,90	415,00	
MUe 700C		20 x 20	71 x 45	299	241,50	1.011,50	152,90	415,00	
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	
	lichte Zugweiten			Außenmaß Breite × Tiefe	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK 1	ZK 2						
MUe 718	ø 12	18 x 18	20 x 20	90,5 x 45	362	265,00	1.047,50	—	488,30
MUe 718A	ø 14				365	268,30	1.060,10	—	494,50
MUe 718B	ø 16				367	270,50	1.097,60	—	517,50
MUe 718C	ø 18				369	277,90	1.134,10	152,90	526,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

montageelemente

	lichte Zugweiten		Außenmaß	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴	
	MUe	ZK	Breite × Tiefe						
ghMUe 690	ø 12	ø 18	65,5 × 43	227	346,80	974,90	—	428,50	
ghMUe 700		20 x 20	71 x 45	302	351,30	987,90	—	428,50	
ghMUe 690A	ø 14	ø 18	65,5 × 43	230	350,10	987,50	—	434,70	
ghMUe 700A		20 x 20	71 x 45	305	354,60	1.000,50	—	434,70	
ghMUe 690B	ø 16	ø 18	65,5 × 43	232	352,30	1.025,00	—	457,70	
ghMUe 700B		20 x 20	71 x 45	307	356,80	1.038,00	—	457,70	
ghMUe 690C	ø 18	ø 18	65,5 × 43	234	359,70	1.061,50	178,90	467,00	
ghMUe 700C		20 x 20	71 x 45	309	364,20	1.074,50	178,90	467,00	
	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	
	lichte Zugweiten			Außenmaß	Gewicht	Grundpreis komplett ¹	Grundzube- hörpaket ²	zusätzlicher Abgasan- schluss ³	zusätzliche Reinigungs- öffnung ⁴
	MUe	ZK 1	ZK 2	Breite × Tiefe					
ghMUe 718	ø 12	18 x 18	20 x 20	90,5 x 45	372	426,70	1.138,70	—	566,30
ghMUe 718A	ø 14				375	430,00	1.151,30	—	572,50
ghMUe 718B	ø 16				377	432,20	1.188,80	—	595,50
ghMUe 718C	ø 18				379	439,60	1.225,30	178,90	604,80
	in cm	in cm	in cm	in cm	in kg/m	in €/m	in €/Paket	in €/Stück	in €/Stück

¹ Grundpreis = Meterpreis, inklusive Mantelstein, Keramikrohr und Dämmung

² Grundzubehörpaket: Kondensatablauf für MUe-Zug / Reinigungsöffnung und Revisionsverschluss aus Edelstahl für MUe-Zug / Edelstahlputztür für MUe-Zug / Rauchrohranschluss und Edelstahlblende oder Frontplatte aus Mineralfaser für MUe-Zug / Kopfpaket / Säurekitt / Edelstahlputztür für ZK-Züge

³ zusätzlicher Abgasanschluss für eine Mehrfachbelegung des MUe-Zugs

⁴ zusätzliche, obere Reinigungsöffnung für MUe- und ZK-Züge, einschließlich Edelstahlputztür

geschoss hohe fertigelemente



Kaminsteinwerk Erich Müller GmbH

Murrer Straße 2
71691 Freiberg am Neckar

Telefon: (0 71 41) 6 43 79-0
Telefax: (0 71 41) 6 43 79-10

info@mueller-kamine.de
www.mueller-kamine.de