

Ausschreibungstext Nr. 5 GH
für HART System-Abgasanlage ECOkeram, zweizügig, geschosshoch
mit druckdichter Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren
kombiniert mit System-Abgasanlage UNIVERSAL

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	stgdm.	<p>HART System-Abgasanlage, zweizügig</p> <p>1. Zug: ECOkeram bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F 90/L90 mit eingebauter, zentrisch geführter, druckdichter Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 160^\circ$ C für Öl/Gas. T160 P1 W 2 O50 L90 zweischaliges System mit belüftetem Ringspalt für Gleichstrombetrieb bei raumluftabhängiger oder Gegenstrombetrieb bei raumluftunabhängiger Betriebsweise, geeignet für Über- oder Unterdruckbetrieb.</p> <p>2. Zug: UNIVERSAL dreischalig, hinterlüftet, raumluftabhängige Betriebsweise System-Abgasleitung T200 N1 W 2 O50 L90 max. Abgastemperatur 200° C, Unterdruck feuchteunempfindlich für Öl/Gas</p> <p>oder System-Schornstein T400 N1 D 3 G50 L90 max. Abgastemperatur 400° C, Unterdruck feuchteempfindlich für feste Brennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen, Mineralwolle-Dämmschicht und Keramik-Innenrohren, Fertigelementlängen bis 6,00 stgdm. mit Rasterabständen von 0,33 stgdm. Liefern und versetzen. Zum Versetzen ist der zum System gehörende Klebemörtel und Säurekitt zu verwenden, die Versetzanleitung ist zu beachten. Der Anschluss des Kondensatablaufs an die Hausentwässerung muss bauseits erfolgen.</p> <p>zweizügig mit Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/> zweizügig ohne Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/></p> <p>1. Zug: ECOkeram: lichte Weite Abgasleitung: \emptyset mm</p> <p>2. Zug: UNIVERSAL: lichte Weite Innenrohr: \emptyset mm</p> <p>glasiert <input type="checkbox"/> unglasiert <input type="checkbox"/> AT-Rohr (nur System-Schornstein) <input type="checkbox"/></p> <p>lichte Weite Multifunktionsschacht: cm / cm</p> <p>Mantelstein-Außenmaß: cm / cm</p> <p>Typ:</p> <p>Fabrikat: Ziegelwerk Waldsassen AG, HART Keramik</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
2	Stück	Standardzubehör eingebaut als Zuschlag (Gleichstrombetrieb) bestehend aus Muffenrohr-Fertigsockel mit Kondensatschlauch (als Siphon ausgebildet), Kontrollöffnung mit Revisionsdeckel im Keramikrohr, 1 Putztüre je Zug, Abgasleitungsanschluss mit Anschlussadapter, Mündungsteile, ggf. Revisionstür im Multifunktionsschacht, Grundpaket mit Zubehörteilen für Festbrennstoffzug Zubehörteile lt. Montageanleitung, Minikombieimer, in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€
3	Stück	Rauchrohranschluss UNIVERSAL 90° □ / 45° □	€	€
4	Stück	Zubehörteile als Zuschlag für Gegenstrombetrieb der Keramik-Abgasleitung	€	€
5	Stück	Zuschlag für Dachgeschoß-Putztüren in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€
6	Stück	Beton-Abdeckplatte mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung für Abgasleitung und allseitigem Überstand (ca. 12 cm) mit Wassernase <u>alternativ:</u>	€	€
6.1	Stück	Faserzement-Abdeckplatte mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung für Abgasleitung, sowie allseitigem Überstand (ca. 10 cm) und Abkantung, betongrau	€	€
7	Stück	Abluftgitter für den Multifunktionsschacht komplett eingebaut, knapp unter der Decke im Aufstellraum der Feuerstätte	€	€
8	Stück	Zuschlag für Zugregler liefern und nach Angabe einbauen	€	€
9	Stück	biegesteife Verbindung der Elemente mit Standsicherheitsnachweis lt. Zulassung und Prüfstatik	€	€
10	Stück	Zuschlag für Kondensatbehälter 5 Ltr Liefern, mit zus. Tür im Schornsteinfuß einbauen und anschließen	€	€
11	Stück	Zuschlag für Neutrabox liefern und an Kondensatablauf anschließen, zur Neutralisation des anfallenden Kondensats	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
12	Stück	Schornsteinhalter am Sparren mit Statik, gem. Versetzanleitung einbauen <input type="checkbox"/> 1,25 m lang <input type="checkbox"/> 1,50 m lang (verstärkte Ausführung)	€	€
13	m ²	putzbare Mineralwolle-Dämmplatte Dämmplatte Brennstoffklasse A1, 30 mm stark (3,84 m ² Paket) am Schornstein nach Angabe der Bauleitung anbringen	€	€
14	m ²	Bauteiltrennplatte zur Bauteiltrennung zwischen Schornstein und Wand bzw. Decke, Baustoffklasse A1, 13 mm stark	€	€
15	stgdm.	Schornsteinkopfverkleidung aus Faserzement einschl. Hinterlüftung und Schrägschnitt, passend zur Abdeckplatte aus Pos. 6.1 größte Höhe (Traufseite)	€	€
		<input type="checkbox"/> Oberfläche glatt, Farbe: (grau, rot, anthrazit oder nach RAL-Nr.)		
		<input type="checkbox"/> Oberfläche Ziegelstruktur, Farbe: (rot, gelb oder braun)		
		<input type="checkbox"/> Oberfläche Schieferstruktur, Farbe anthrazit		