



Planverfasser

TSK Anlagenbau GmbH

Feldstraße 7
03253 Doberlug-Kirchhain
Tel.: 035322-38211

info@tsk-anlagenbau.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1225007
AKKH KG 430

Bauvorhaben

Strangsanierung AKKH Lüftungsanlage 1
Klinikum Dahme -Spreewald
Köpenicker Straße 29
15711 Königs Wusterhausen

Leistung (LV)

01
KG 431 Lüftungsanlagen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 127

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (1225007)
AKKH KG 430
Leistung (LV)
01 KG 431 Lüftungsanlagen

Bauvorhaben Strangsanierung AKKH Lüftungsanlage 1 Klinikum Dahme -Spreewald Köpenicker Straße 29 15711 Königs Wusterhausen		
Bauherr Klinikum Dahme-Spreewald GmbH Telefon c/o Sana Kliniken Berlin-Brandenburg Gm... Fax Köpenicker Straße 29 15711 Königs Wusterhausen		
Planverfasser / Ausschreibung TSK Anlagenbau GmbH Feldstraße 7 03253 Doberlug-Kirchhain	Telefon 035322-38211 Fax info@tsk-anlagenbau.de	Ansprechpartner: ... Herr Koch
Bauleitung Telefon Fax		
Ansprechpartner / Bemerkung -		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@tsk-anlagenbau.de)

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft
- anteilige Baubeschilderung
- anteilige Baureinigung
- anteiliges Bauwasser
- anteiliger Baustrom

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht	6
02.01	Bereich	Mangelpunkt 1	6
02.02	Bereich	Mangelpunkt 2	9
02.03	Bereich	Mangelpunkt 3	12
02.04	Bereich	Mangelpunkt 4	13
02.05	Bereich	Mangelpunkt 5	13
02.06	Bereich	Mangelpunkt 6	14
02.07	Bereich	Mangelpunkt 7	14
02.08	Bereich	Mangelpunkt 8	15
02.09	Bereich	Mangelpunkt 9	17
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10	17
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11	20
02.12	Bereich	Mangelpunkt 12	23
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13	24
02.14	Bereich	Mangelpunkt 14	27
02.15	Bereich	Mangelpunkt 15	30
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16	32
02.17	Bereich	Mangelpunkt 17	36
02.18	Bereich	Mangelpunkt 18	39
02.19	Bereich	Mangelpunkt 19	42
02.20	Bereich	Mangelpunkt 20	45
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21	48
02.22	Bereich	Mangelpunkt 22	52
02.23	Bereich	Mangelpunkt 23	55
02.24	Bereich	Mangelpunkt 24	58
02.25	Bereich	Mangelpunkt 25	59
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26	62
02.27	Bereich	Mangelpunkt 27	66
02.28	Bereich	Mangelpunkt 28	69
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29	69
02.30	Bereich	Mangelpunkt 32	72

Inhaltsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
02.31	Bereich	Mangelpunkt 33	73
02.32	Bereich	Mangelpunkt 34	75
02.33	Bereich	Mangelpunkt 35	76
02.34	Bereich	Mangelpunkt 36	79
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37	80
02.36	Bereich	Mangelpunkt 38	83
02.37	Bereich	Mangelpunkt 39	86
02.38	Bereich	Mangelpunkt 40	86
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle	87
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile	110
05	Titel	Bedarfspositionen Luftauslässe	115
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung	116
07	Titel	Befestigung / Sonstiges	119
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	126

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	Werkzeugpauschale Werkzeugpauschale für alle erforderlichen Werkzeuge zur Demontage und Montage der zu demontierenden und zu montierenden Materialien, im Rahmen der Mängelbeseitigung inklusive alle Maschinen für Stemmarbeiten und Bohrgeräten.zur Herstellung neuer Öffnungen. Bereitstellungsgebühr für die gesamte Bauzeit von ca. 12 Monaten. Inklusive aller Gerüste und Leitern. Wenn erforderlich auch mit Bereitstellung von Staubschuttfolie und Schutz von angrenzenden Räumen vor Verschmutzung Pauschal zum Preis von:			
		1 psch		GP
01.2	Container für Schrott Bereitstellung eines Schrottcontainers für die gesamte Bauzeit inkl. Entleerung und Vergütungsansprüche. Bereitstellungszeit ca. 12 Monate			
		1 psch		GP
01.3	Container für Baumisch Bereitstellung eines Baumischcontainers für die gesamte Bauzeit inkl. Entleerung und Vergütungsansprüche. Bereitstellungszeit ca. 12 Monate			
		1 psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:	.....	
02	Titel Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht			
02.01	Bereich Mangelpunkt 1			
02.01.1	BSK DN 250 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.01	Bereich	Mangelpunkt 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite: DN 250			Übertrag:
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		2 St	EP	GP
02.01.2	Luftleitung DN 250 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 250			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.01.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 250			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.01.4	Typ : WH25 250			
	Typ : WH25 250			
	Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.			
	Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.01	Bereich	Mangelpunkt 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:250 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.01.5	BSK 250 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 250 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		2 St	EP	GP
02.01.6	Wickelfalzrohr DN 250 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 250 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.01	Bereich	Mangelpunkt 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.7	Aluflex-Rohr DN 250 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 250 mm Produktbezeichnung: SRF-C 250 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.01.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	15 kg	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Mangelpunkt 1, Netto:	.....
02.02	Bereich Mangelpunkt 2			
02.02.1	BSK 400x150 neu verpressen Vermörtelung einer Brandschutzklappe in Wänden oder Decken entfernen. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Anschließend BSK neu und fachgerecht mit zugelassenem Brandschutzmörtel neu vermörteln. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: 400 x 150 mm Komplett inkl. aller Nebenleistungen	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.02	Bereich	Mangelpunkt 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.2	Luftleitung Kanal demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Kanal mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Kanalgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen	4 m²	EP	GP
02.02.3	Luftleitung Formteil demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Formteil mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Formteilgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen	5 m²	EP	GP
02.02.4	Flexible Stutzen 400 x 150 für Kanal Flexible Luftleitung bestehend flexiblen Kanalstutzen mit beidseitigen Flanschen 20 mm zur Montage zwischen 2 Kanal- oder Formstücken Nennweite: 400 x 150 mm Bauteillänge : 100 mm inklusive aller Nebenleistungen liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.02.5	Kanal Eckige Luftleitungen Ausführung nach DIN EN 12237, 1505 und 1507 in gefalzter Ausführung aus verzinktem Stahlblech. Leitungen in Schusslängen 1500 mm mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.02	Bereich	Mangelpunkt 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leichtprofil-Rahmen. Dichtheitsklasse C (nach DIN EN 12237 und EN 1507). Abrechnung nach DIN 18379. Kleinste Abrechnungsgröße 1m². Fabrikat: Lindab Rekt oder gleichwertig LindabRekt Lüftungskanal Kantenlänge: Gesamtfläche: 100-500 mm: 0,5 m² 501-1000 mm: 0,5 m² liefern und montieren			
		4 m²	EP	GP
02.02.6	Formteile			
	Eckige Formteile			
	Ausführung nach DIN EN 12237, 1505 und 1507 in gefalzter Ausführung aus verzinktem Stahlblech. Leitungen in Schusslängen 1500 mm mit Leichtprofil-Rahmen. Dichtheitsklasse C (nach DIN EN 12237 und EN 1507). Abrechnung nach DIN 18379. Kleinste Abrechnungsgröße 1m². Fabrikat: Lindab Rekt oder gleichwertig LindabRekt Lüftungskanal Kantenlänge: Gesamtfläche: 100-500 mm: 0,5 m² 501-1000 mm: 0,5 m² liefern und montieren			
		5 m²	EP	GP
02.02.7	elektrischer Anschluß dem + mont			
	Elektrischer Anschlüsse für Brandschutzklappe demontieren und nach fachgerechter Montage wieder anschließen			
	liefern und montieren			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.02	Bereich	Mangelpunkt 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.02				
			Mangelpunkt 2, Netto:	.....
02.03 Bereich Mangelpunkt 3				
02.03.1	Flexible Stutzen 400 x 150 für Kanal			
	Flexible Luftleitung bestehend flexiblen Kanalstutzen mit beidseitigen Flanschen 20 mm zur Montage zwischen 2 Kanal- oder Formstücken			
	Nennweite: 400 x 150 mm Bauteillänge : 100 mm			
	inklusive aller Nebenleistungen			
	liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.03.2	Luftleitung Kanal demontieren			
	Luftleitung bestehend aus verzinktem Kanal mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Kanalgröße: pro m ²			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m²	EP	GP
02.03.3	Luftleitung Formteil demontieren			
	Luftleitung bestehend aus verzinktem Formteil mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Formteilgröße: pro m ²			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2,5 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.03	Bereich	Mangelpunkt 3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.4	ca. 50 Kabel NYM 3 x 1,5 über BSK fachgercht demontieren ca. 50 Kabel NYM 3 x 1,5 über BSK fachgercht demontieren und anschließend mit Abzweigdosen fachgerecht neu verlegen Preis je Kabel	50 St	EP	GP
Summe Bereich 02.03			Mangelpunkt 3, Netto:	.....
02.04	Bereich Mangelpunkt 4			
02.04.1	Revisionsöffnung 300 x 200 für Kanal Revisionsöffnung für rechteckige Luftleitungen bestehend aus Außen- und Innendeckel für Kanal der Dichtheitsklasse C Nennweite: 300 x 200 mm inklusive aller Nebenleistungen liefern und montieren	2 St	EP	GP
02.04.2	Kabel NYM 3 x 1,5 fachgerecht an Decke befestigen Kabel NYM 3 x 1,5 fachgerecht an Decke befestigen Preis je Kabel	3 St	EP	GP
Summe Bereich 02.04			Mangelpunkt 4, Netto:	.....
02.05	Bereich Mangelpunkt 5			
02.05.1	Flexible Stutzen 1125 x 201 für Kanal Flexible Luftleitung bestehend flexiblen Kanalstutzen mit beidseitigen Flanschen 20 mm zur Montage zwischen 2 Kanal- oder Formstücken			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.05	Bereich	Mangelpunkt 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Nennweite: 1125 x 201 mm Bauteillänge : 100 mm			
	inklusive aller Nebenleistungen			
	liefern und montieren			
		1 m	EP	GP
Summe Bereich 02.05			Mangelpunkt 5, Netto:	.....
02.06 Bereich Mangelpunkt 6				
02.06.1	Flexible Stutzen 503 x 201 für Kanal			
	Flexible Luftleitung bestehend flexiblen Kanalstutzen mit beidseitigen Flanschen 20 mm zur Montage zwischen 2 Kanal- oder Formstücken			
	Nennweite: 503 x 201 mm Bauteillänge : 100 mm			
	inklusive aller Nebenleistungen			
	liefern und montieren			
		1 m	EP	GP
Summe Bereich 02.06			Mangelpunkt 6, Netto:	.....
02.07 Bereich Mangelpunkt 7				
02.07.1	Flexible Stutzen 503 x 201 für Kanal			
	Flexible Luftleitung bestehend flexiblen Kanalstutzen mit beidseitigen Flanschen 20 mm zur Montage zwischen 2 Kanal- oder Formstücken			
	Nennweite: 503 x 201 mm Bauteillänge : 100 mm			
	inklusive aller Nebenleistungen			
	liefern und montieren			
		1 m	EP	GP
Summe Bereich 02.07			Mangelpunkt 7, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.08	Bereich	Mangelpunkt 8		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.08 Bereich Mangelpunkt 8				
02.08.1	BSK 711x318 neu verpressen Vermörtelung einer Brandschutzklappe in Wänden oder Decken entfernen. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Anschließend BSK neu und fachgerecht mit zugelassenem Brandschutzmörtel neu vermörteln. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: 711 x 1318mm Komplett inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.08.2	Luftleitung Kanal demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Kanal mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 750 mm Kanalgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		4 m²	EP	GP
02.08.3	Luftleitung Formteil demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Formteil mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 750 mm Formteilgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		3 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.08	Bereich	Mangelpunkt 8		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.4	Kanal			
	Eckige Luftleitungen			
	Ausführung nach DIN EN 12237, 1505 und 1507 in gefalzter Ausführung aus verzinktem Stahlblech. Leitungen in Schusslängen 1500 mm mit Leichtprofil-Rahmen. Dichtheitsklasse C (nach DIN EN 12237 und EN 1507). Abrechnung nach DIN 18379. Kleinste Abrechnungsgröße 1m². Fabrikat: Lindab Rekt oder gleichwertig			
	LindabRekt Lüftungskanal			
	Kantenlänge:	Gesamtfläche:		
	100-500 mm:	0,5 m²		
	501-1000 mm:	0,5 m²		
	liefern und montieren			
		5 m²	EP	GP
02.08.5	Formteile			
	Eckige Formteile			
	Ausführung nach DIN EN 12237, 1505 und 1507 in gefalzter Ausführung aus verzinktem Stahlblech. Leitungen in Schusslängen 1500 mm mit Leichtprofil-Rahmen. Dichtheitsklasse C (nach DIN EN 12237 und EN 1507). Abrechnung nach DIN 18379. Kleinste Abrechnungsgröße 1m². Fabrikat: Lindab Rekt oder gleichwertig			
	LindabRekt Lüftungskanal			
	Kantenlänge:	Gesamtfläche:		
	100-500 mm:	0,5 m²		
	501-1000 mm:	0,5 m²		
	liefern und montieren			
		6 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.08	Bereich	Mangelpunkt 8		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.6	elektrischer Anschluß dem + mont Elektrischer Anschlüsse für Brandschutzklappe demontieren und nach fachgerechter Montage wieder anschließen liefern und montieren	2 St	EP	GP
02.08.7	Revisionsöffnung Trockenbau 1000x500 Revisionsöffnung für Trockenbau Nennweite : 1000x500 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.08			Mangelpunkt 8, Netto:	.....
02.09	Bereich	Mangelpunkt 9		
02.09.1	ca. 50 Kabel NYM 3 x 1,5 über BSK fachgercht demontieren ca. 20 Kabel NYM 3 x 1,5 über BSK fachgercht an Decke befestigen. Kabel dürfen nicht auf Luftleitung liegen Preis je Kabel	20 St	EP	GP
Summe Bereich 02.09			Mangelpunkt 9, Netto:	.....
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10		
02.10.1	BSK DN 125 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite: DN 125			Übertrag:
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.10.2	Luftleitung DN 125 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.10.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.10.4	Typ : WH25 125			
	Typ : WH25 125			
	Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.			
	Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.10.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
02.10.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.10.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
Summe Bereich 02.10		Mangelpunkt 10, Netto:		
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11		
02.11.1	BSK DN 125 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 125 Demontage inkl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11.2	Luftleitung DN 125 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.11.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.11.4	Typ : WH25 125 Typ : WH25 125 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	95°C			Übertrag:
	Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.11.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
02.11.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.11.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.11.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.			
		10 kg	EP	GP
02.11.9	Luftleitung Kanal demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Kanal mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Kanalgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m²	EP	GP
02.11.10	Luftleitung Formteil demontieren Luftleitung bestehend aus verzinktem Formteil mit Flanschverbindung inkl. Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: bis Kantenlänge 500 mm Formteilgröße: pro m ² Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2,5 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.11			Mangelpunkt 11, Netto:	.....
02.12	Bereich Mangelpunkt 12			
02.12.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.12	Bereich	Mangelpunkt 12		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennweite: DN 200			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.12.2	BSK 200 Verpressen			
	Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe			
	Nennweite der BSK: 200 mm			
	maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.12				
			Mangelpunkt 12, Netto:	.....
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13		
02.13.1	BSK DN 200 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
	Nennweite: DN 200			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.13.2	Luftleitung DN 200 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.13.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.13.4	Typ : WH25 200			
	Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C			
	Fabrikat: Lindab GmbH			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.13.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.13.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.13.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.13.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.			
		10 kg	EP	GP
Summe Bereich 02.13			Mangelpunkt 13, Netto:	.....
02.14 Bereich Mangelpunkt 14				
02.14.1	T-Stück DN 160 demontieren			
	T-Stück aus bestehenden Luftleitungssystem demontieren			
	Nennweite: DN 160			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.14.2	Luftleitung DN 160 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 160			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.14.3	BSK DN 160 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren.			
	Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten.			
	Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen.			
	Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.14	Bereich	Mangelpunkt 14		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite: DN 160			Übertrag:
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.14.4	Typ : WH25 160 Typ : WH25 160 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:160 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.14	Bereich	Mangelpunkt 14		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.14.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 160 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.14.6	Wickelfalzrohr DN 160 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 160 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.14.7	Aluflex-Rohr DN 160 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 160 mm Produktbezeichnung: SRF-C 160 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.14.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.14	Bereich	Mangelpunkt 14		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.14				
			Mangelpunkt 14, Netto:	.....
02.15 Bereich Mangelpunkt 15				
02.15.1	T-Stück DN 160 demontieren			
	T-Stück aus bestehenden Luftleitungssystem demontieren			
	Nennweite: DN 160			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.15.2	Luftleitung DN 160 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 160			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.15.3	BSK DN 160 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inclusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten.			
	Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen.			
	Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
	Nennweite: DN 160			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.15	Bereich	Mangelpunkt 15		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.15.4	Typ : WH25 160 Typ : WH25 160 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:160 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.15.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 160 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.15	Bereich	Mangelpunkt 15		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.15.6	Wickelfalzrohr DN 160 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 160 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.15.7	Aluflex-Rohr DN 160 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 160 mm Produktbezeichnung: SRF-C 160 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.15.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
Summe Bereich 02.15			Mangelpunkt 15, Netto:	.....
02.16	Bereich Mangelpunkt 16			
02.16.1	BSK DN 125 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennweite: DN 125			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.16.2	Luftleitung DN 125 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.16.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.16.4	Typ : WH25 125			
	Typ : WH25 125			
	Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.			
	Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.16.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.16.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.16.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.16.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.16.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 125 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 125 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.16.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.16				
			Mangelpunkt 16, Netto:	.....
02.17 Bereich Mangelpunkt 17				
02.17.1	BSK DN 125 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 125 Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.17.2	Luftleitung DN 125 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.17.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.17	Bereich	Mangelpunkt 17		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.17.4	Typ : WH25 125 Typ : WH25 125 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.17.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.17	Bereich	Mangelpunkt 17		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.17.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.17.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.17.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.17.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 125 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 125 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.17	Bereich	Mangelpunkt 17		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.17.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.17				
			Mangelpunkt 17, Netto:	.....
02.18 Bereich Mangelpunkt 18				
02.18.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
02.18.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.18	Bereich	Mangelpunkt 18		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.18.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.18.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.18	Bereich	Mangelpunkt 18		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.18.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.18.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.18.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.18.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.18	Bereich	Mangelpunkt 18		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.18.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.18.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.18		Mangelpunkt 18, Netto:		
02.19	Bereich Mangelpunkt 19			
02.19.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
02.19.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.19	Bereich	Mangelpunkt 19		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.19.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.19.4	Typ : WH25 200			
	Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C			
	Fabrikat: Lindab GmbH			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.19	Bereich	Mangelpunkt 19		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.19.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.19.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.19.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.19.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.19	Bereich	Mangelpunkt 19		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.			
		10 kg	EP	GP
02.19.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.19.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.19				
			Mangelpunkt 19, Netto:	.....
02.20 Bereich Mangelpunkt 20				
02.20.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.20	Bereich	Mangelpunkt 20		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.20.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.20.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.20.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.20	Bereich	Mangelpunkt 20		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	95°C			Übertrag:
	Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.20.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
02.20.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.20.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.20.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.20	Bereich	Mangelpunkt 20		
Übertrag:				
	Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.20.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.20.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.20		Mangelpunkt 20, Netto:		
02.21 Bereich Mangelpunkt 21				
02.21.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite: DN 200			Übertrag:
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.21.2	Luftleitung DN 200 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 200			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.21.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 200			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.21.4	Typ : WH25 200			
	Typ : WH25 200			
	Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.			
	Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.21.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
02.21.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.21.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.21.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.21.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.21.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.21				
			Mangelpunkt 21, Netto:	.....
02.22 Bereich Mangelpunkt 22				
02.22.1	BSK DN 200 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.22.2	Luftleitung DN 200 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.22.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.22	Bereich	Mangelpunkt 22		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.22.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.22.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.22	Bereich	Mangelpunkt 22		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.22.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.22.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.22.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.22.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.22	Bereich	Mangelpunkt 22		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.22.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.22			Mangelpunkt 22, Netto:	.....
02.23	Bereich Mangelpunkt 23			
02.23.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
02.23.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.23	Bereich	Mangelpunkt 23		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.23.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.23.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: .....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.23	Bereich	Mangelpunkt 23		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.23.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.23.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.23.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.23.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.23	Bereich	Mangelpunkt 23		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.23.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.23.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.23			Mangelpunkt 23, Netto:	.....
02.24	Bereich Mangelpunkt 24			
02.24.1	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.24.2	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.24	Bereich	Mangelpunkt 24		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 200			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.24.3	Wickelfalzrohr DN 200			
	Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem			
	Durchmesser : 200 mm			
	Länge: 1000 mm			
	liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.24.4	Aluflex-Rohr DN 200			
	Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen,			
	gestaucht auf 1,2 m Transportlänge.			
	Abmessung :			
	Nenndurchmesser: 200 mm			
	Produktbezeichnung: SRF-C 125 500			
	(Länge als Menge in mm angegeben)			
	liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.24.5	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung			
	Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit			
	Selbstklebendem Beschriftungsband			
	Größe 50 x 10 mm			
	herstellen und anbringen			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.24				
		Mangelpunkt 24, Netto:		.....
02.25	Bereich Mangelpunkt 25			
02.25.1	BSK DN 200 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren.			
	Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen			
	Stemmarbeiten.			
	Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.25	Bereich	Mangelpunkt 25		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.25.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.25.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.25.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.25	Bereich	Mangelpunkt 25		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.25.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.25.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.25	Bereich	Mangelpunkt 25		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.25.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.25.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.25.9	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.25			Mangelpunkt 25, Netto:	.....
02.26	Bereich Mangelpunkt 26			
02.26.1	BSK DN 125 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
	Nennweite: DN 125			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.26.2	Luftleitung DN 125 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.26.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.26.4	Typ : WH25 125			
	Typ : WH25 125			
	Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten.			
	Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.26.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
02.26.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.26.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.26.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.26.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 125 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 125 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.26.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.26				
			Mangelpunkt 26, Netto:	.....
02.27 Bereich Mangelpunkt 27				
02.27.1	BSK DN 125 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm			
	Nennweite: DN 125			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.27.2	Luftleitung DN 125 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.27.3	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 125 Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.27	Bereich	Mangelpunkt 27		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.27.4	Typ : WH25 125 Typ : WH25 125 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.27.5	BSK 125 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 125 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.27	Bereich	Mangelpunkt 27		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.27.6	Wickelfalzrohr DN 125 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 125 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.27.7	Aluflex-Rohr DN 125 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.27.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.27.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 125 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 125 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.27	Bereich	Mangelpunkt 27		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.27.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.27		Mangelpunkt 27, Netto:		
02.28	Bereich	Mangelpunkt 28		
02.28.1	Revisionsöffnung 300 x 200 für Kanal Revisionsöffnung für rechteckige Luftleitungen bestehend aus Außen- und Innendeckel für Kanal der Dichtheitsklasse C Nennweite: 300 x 200 mm inklusive aller Nebenleistungen liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.28.2	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.28		Mangelpunkt 28, Netto:		
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29		
02.29.1	Volumenstromregler DN 160 demontieren Volumenstromregler aus runden Luftleitungen inklusiver Form- und Verbindungsstücken demontieren Nennweite: DN 160 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.29.2	Luftleitung DN 160 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 160 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.29.3	Flexible Luftleitung DN 160 Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 160 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.29.4	Wickelfalzrohr DN 160 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 160 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.29.5	Typ : VRU 3-160 Typ : VRU 3-160 VRU VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden.			Übertrag:
	· Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar.			
	· Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool			
	· Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751			
	· Dichtheitsklasse C nach EN 1751			
	· Material: verzinktes Stahlblech			
	Fabrikat: Lindab			
	Typ: VRU			
	Nennweite:160			
	Motortyp: MF			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.29.6	Aluflex-Rohr DN 160			
	Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge.			
	Abmessung :			
	Nenndurchmesser: 160 mm			
	Produktbezeichnung: SRF-C 160 500			
	(Länge als Menge in mm angegeben)			
	liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.29.7	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.29.8	Revisionsöffnung für Rohr DN 160 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 160 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.29.9	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.29		Mangelpunkt 29, Netto:		
02.30 Bereich Mangelpunkt 32				
02.30.1	Revisionsöffnung 150 x 100 für Kanal Revisionsöffnung für rechteckige Luftleitungen bestehend aus Außen- und Innendeckel für Kanal der Dichtheitsklasse C			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.30	Bereich	Mangelpunkt 32		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite: 150 x 100 mm			Übertrag:
	inklusive aller Nebenleistungen			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.30.2	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung			
	Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband			
	Größe 50 x 10 mm			
	herstellen und anbringen			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.30				
			Mangelpunkt 32, Netto:	.....
02.31	Bereich	Mangelpunkt 33		
02.31.1	L90 ProRox = da 630 mm			
	Brandschutzbekleidung von Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech			
	Waagerechte/Senkrechte1) rechteckige Leitungen umlaufend zu bekleiden			
	Anforderung:			
	feuerbeständig (L 90 nach DIN 4102-6)			
	Ausführung:			
	Geregelte Bauart nach DIN 4102-2016-05, Abschn. 11.2 i. V. mit Prüfbericht- Nr. 232000451			
	Leitungen:			
	Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech gemäß DIN 4102-4 Kantenlänge ≤ 630 mm; Blechdicke t ≤ 1,5 mm; Segmentlänge max. 1500 mm Lüftungsleitungen müssen hinsichtlich des Werkstoffs und den Abmessungen den Anforderungen der DIN 4102-4 entsprechen.			
	Abhängekonstruktion muss für den Anwendungsfall statisch ausreichend bemessen sein und den Anforderungen der DIN 4102-4 entsprechen.			
	Fabrikat: ROCKWOOL			
	Produkt: ProRox WM 950			
	Baustoffklasse: A1 nach EN 13501-1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.31	Bereich	Mangelpunkt 33		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102 Rohdichte: > 80 kg/m³ Oberfläche: verzinktes Drahtgeflecht (25 x 0,7 mm nach EN 10223-2) aufgesteppt Dämmstärke: 2 x 60 mm, gemäß Prüfbericht Nr. 232000451 Einbau: Drahtnetzmatte auf Leitungsumfang zuschneiden und zweilagig mit versetzten Fugen unmittelbar auf die Leitung bringen. Drahtgeflecht nach außen legen und mit Bindendraht vernähen oder mit Drahtklammern befestigen. Äußere Lage zusätzlich mit mindestens 2 mm dickem, verzinktem Bindendraht mit einem Windungsabstand < 200 mm oder mit Stahlspannbändern in einem Abstand < 400 mm sichern. Zusätzl. Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.1) Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Brandschutzbekleidung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Kanalbreite [mm]: _____ Kanalhöhe [mm]: _____ Kanallänge [mm]: _____ Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.		Übertrag:	
		5 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.31		Mangelpunkt 33, Netto:		
02.32	Bereich	Mangelpunkt 34		

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.32	Bereich	Mangelpunkt 34		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.32.1	L90 ProRox = da 630 mm Brandschutzbekleidung von Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech Waagerechte/Senkrechte¹⁾ rechteckige Leitungen umlaufend zu bekleiden Anforderung: feuerbeständig (L 90 nach DIN 4102-6) Ausführung: Geregelter Bauart nach DIN 4102-2016-05, Abschn. 11.2 i. V. mit Prüfbericht- Nr. 232000451 Leitungen: Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech gemäß DIN 4102-4 Kantenlänge ≤ 630 mm; Blechdicke t ≤ 1,5 mm; Segmentlänge max. 1500 mm Lüftungsleitungen müssen hinsichtlich des Werkstoffs und den Abmessungen den Anforderungen der DIN 4102-4 entsprechen. Abhängekonstruktion muss für den Anwendungsfall statisch ausreichend bemessen sein und den Anforderungen der DIN 4102-4 entsprechen. Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: ProRox WM 950 Baustoffklasse: A1 nach EN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102 Rohdichte: > 80 kg/m³ Oberfläche: verzinktes Drahtgeflecht (25 x 0,7 mm nach EN 10223-2) aufgesteppt Dämmstärke: 2 x 60 mm, gemäß Prüfbericht Nr. 232000451 Einbau: Drahtnetzmatte auf Leitungsumfang zuschneiden und zweilagig mit versetzten Fugen unmittelbar auf die Leitung bringen. Drahtgeflecht nach außen legen und mit Bindedraht vernähen oder mit Drahtklammern befestigen. Äußere Lage zusätzlich mit mindestens 2 mm dickem, verzinktem Bindedraht mit einem Windungsabstand < 200 mm oder mit Stahlspannbändern in einem Abstand < 400 mm sichern. Zusätzl. Anforderungen: Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.¹⁾ Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen.¹⁾ Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.32	Bereich	Mangelpunkt 34		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Brandschutzbekleidung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen. Kanalbreite [mm]: _____ Kanalhöhe [mm]: _____ Kanallänge [mm]: _____ Besondere Hinweise: Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind eingehalten.1) Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2016-09, 4.2.8) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.1) 1)Nichtzutreffendes streichen.			
		5 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.32			Mangelpunkt 34, Netto:	.....
02.33 Bereich Mangelpunkt 35				
02.33.1	Volumenstromregler DN 160 demontieren			
	Volumenstromregler aus runden Luftleitungen inklusiver Form- und Verbindungsstücken demontieren			
	Nennweite: DN 160			
	Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.33.2	Luftleitung DN 160 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren			
	Inklusive Demontage der Befestigungstechnik			
	Nennweite: DN 160			
	Rohrlänge: bis 1,0 m			
	Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.33	Bereich	Mangelpunkt 35		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.33.3	Flexible Luftleitung DN 160 Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 160 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.33.4	Wickelfalzrohr DN 160 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 160 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.33.5	Typ : VRU 3-160 Typ : VRU 3-160 VRU VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden. · Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar. · Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool · Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751 · Dichtheitsklasse C nach EN 1751 · Material: verzinktes Stahlblech - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.33	Bereich	Mangelpunkt 35		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: Lindab			
	Typ: VRU			
	Nennweite: 160			
	Motortyp: MF			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.33.6	Aluflex-Rohr DN 160			
	Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 160 mm Produktbezeichnung: SRF-C 160 500 (Länge als Menge in mm angegeben)			
	liefern und montieren			
		2 m	EP	GP
02.33.7	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen			
	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.			
		10 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.33	Bereich	Mangelpunkt 35		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.33.8	Revisionsöffnung für Rohr DN 160 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 160 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 180 x 80 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.33.9	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.33			Mangelpunkt 35, Netto:	.....
02.34	Bereich Mangelpunkt 36			
02.34.1	Revisionsöffnung für Rohr DN 315 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 315 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.34.2	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.34			Mangelpunkt 36, Netto:	.....
02.35	Bereich Mangelpunkt 37			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.35.1	BSK DN 200 demontieren Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
02.35.2	Luftleitung DN 200 demontieren Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.35.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen	2 m	EP	GP
02.35.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Luftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.35.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.	1 St	EP	GP
02.35.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.35.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.35.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.35.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
02.35.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.35				
			Mangelpunkt 37, Netto:	.....
02.36 Bereich Mangelpunkt 38				
02.36.1	BSK DN 200 demontieren			
	Brandschutzklappe aus Wänden oder Decken demontieren. Inklusive elektrisches Abklemmen und notwendigen Stemmarbeiten. Nach der Demontage BSK für den Wiedereinbau auf Funktion prüfen und reinigen. Wand- oder Deckenstärke: bis zu 30 cm Nennweite: DN 200 Demontage inkl. aller Nebenleistungen			
		1 St	EP	GP
02.36.2	Luftleitung DN 200 demontieren			
	Luftleitung bestehend aus Wickelfalzrohr und Formteilen mit Doppellippendichtung mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
02.36.3	Flexible Luftleitung DN 200 demontieren			
	Flexible Luftleitung bestehend aus Aluflex mit Isolierung aus Mineralwolle oder Elastomerschaum aus bestehenden Lüftungsanlagen demontieren Inklusive Demontage der Befestigungstechnik Nennweite: DN 200 Rohrlänge: bis 1,0 m Demontage inklusive aller Nebenleistungen			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.36	Bereich	Mangelpunkt 38		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.36.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.36.5	BSK 200 Verpressen Brandschutztechnische Vermörtelung einer Brandschutzklappe Nennweite der BSK: 200 mm maximaler Ringspalt zwischen BSK und Durchbruch 5cm mit einem zugelassenen Brandschutzmörtel fachgerecht vermörteln und Beschriften.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.36	Bereich	Mangelpunkt 38		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.36.6	Wickelfalzrohr DN 200 Wickelfalzrohr mit Doppellippendichtungssystem Durchmesser : 200 mm Länge: 1000 mm liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.36.7	Aluflex-Rohr DN 200 Aluflex-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	2 m	EP	GP
02.36.8	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	10 kg	EP	GP
02.36.9	Revisionsöffnung für Rohr DN 200 Revisionsdeckel für Wickelfalzrohr DN 200 inklusive Ausschnitt in die vorhandene Luftleitung Größe 200 x 100 liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
02.36	Bereich	Mangelpunkt 38		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.36.10	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.36			Mangelpunkt 38, Netto:	.....
02.37	Bereich	Mangelpunkt 39		
02.37.1	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.37			Mangelpunkt 39, Netto:	.....
02.38	Bereich	Mangelpunkt 40		
02.38.1	Beschriftung BSK an Revisionsöffnung Beschriftung für BSK an Revisionsöffnung in der Decke mit Selbstklebendem Beschriftungsband Größe 50 x 10 mm herstellen und anbringen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.38			Mangelpunkt 40, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
	Vortext Lüftungsrohre Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech gem. DIN EN 10142/59232 als Spiralfalzrohr nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506. Die Verbindungen der Rohre sind mittels Steckverbindungen mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung, aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100°C in Dichtheitsklasse D (nach DIN EN 12237 und EN 1506) herzustellen. Dimension 80 - 315 als selbstsicherndes Stecksystem (LindabSafe Click) mit werk- seitig eingepprägten Sicherungsnocken. Alle anderen Dimensionen sind zusätzlich durch luftdichte Nieten oder Schneid- schrauben ohne Spanabtrieb zu sichern. Zur Sicherstellung der geforderten Dichtheitsklasse und der selbstsichern- den schraubenlosen Verbindung ist das Zuschneiden von Rohren in den Dimen- sionen 80 bis 315 so vorzunehmen, dass dass eine orthogonale Schnittkante entsteht. Nachträglich sind durch ent- sprechendes Werkzeug Sicherungsnocken in das Rohr einzuprägen. Die Luftdichtheit des montierten Systems ist durch eine Abnahmemessung nach DIN EN 12599 nachzuweisen. Der Nachweis ist an Teilabschnitten in Anwesenheit der Bauleitung vorzunehmen, solange das Luftleitungssystem zugänglich ist. Planungsfabrikat: LindabSafe, LindabSafe Click oder gleichwertig			
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	Wickelfalzrohr NW 125 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 125 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.2	Wickelfalzrohr NW 160 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 160 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.3	Wickelfalzrohr NW 200 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 200 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.4	Wickelfalzrohr NW 250 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 250 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	Wickelfalzrohr NW 315 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 315 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.6	Wickelfalzrohr NW 400 Typ : SR Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Wickelfalzrohr Durchmesser : 400 mm Länge: 3000 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
	Vortext Lüftungsformstücke Lüftungsformstücke in runder Ausführung, aus verzinktem Stahlblech, glatt gepresst, in Segmentbauweise oder handgebaut, mit Steckverbindungen mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi, temperaturbeständig von -30 bis +100° C. Dichtheitsklasse D (nach DIN EN 12237 und EN 1506). Dimension 80 - 315 als selbstsicherndes Stecksystem. Planungsfabrikat: LindabSafe, LindabSafe Click oder gleichwertig			
03.7	Typ : BFU 250 90 Typ : BFU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen in Segmentbauweise, r = 1,0 x d1 (vorzugsweise ab 280 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 250 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
				Übertrag:
	Winkel : 90 Grad			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.8	Typ : BFU 315 90 Typ : BFU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen in Segmentbauweise, r = 1,0 x d1 (vorzugsweise ab 280 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 315 mm Winkel : 90 Grad liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.9	Typ : BFU 400 45 Typ : BFU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen in Segmentbauweise, r = 1,0 x d1 (vorzugsweise ab 280 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 400 mm Winkel : 45 Grad liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.10	Typ : BFU 400 90 Typ : BFU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen in Segmentbauweise, r = 1,0 x d1 (vorzugsweise ab 280 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 400 mm Winkel : 90 Grad liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.11	Typ : BU 125 90 Typ : BU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen aus gepreßten Halbschalen (vorzugsweise bis 250 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 125 mm Winkel : 90 Grad liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.12	Typ : BU 160 15 Typ : BU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen aus gepreßten Halbschalen (vorzugsweise bis 250 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 160 mm Winkel : 15 Grad liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.13	Typ : BU 160 45 Typ : BU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen aus gepreßten Halbschalen (vorzugsweise bis 250 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 160 mm Winkel : 45 Grad liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.14	Typ : BU 160 90 Typ : BU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bogen aus gepreßten Halbschalen (vorzugsweise bis 250 mm Ø) Abmessung : Durchmesser: 160 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Winkel : 90 Grad			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.15	Typ : BU 200 45			
	Typ : BU			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als			
	Bogen aus gepreßten Halbschalen			
	(vorzugsweise bis 250 mm Ø)			
	Abmessung :			
	Durchmesser: 200 mm			
	Winkel : 45 Grad			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.16	Typ : BU 200 90			
	Typ : BU			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als			
	Bogen aus gepreßten Halbschalen			
	(vorzugsweise bis 250 mm Ø)			
	Abmessung :			
	Durchmesser: 200 mm			
	Winkel : 90 Grad			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.17	Typ : BU 250 30			
	Typ : BU			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als			
	Bogen aus gepreßten Halbschalen			
	(vorzugsweise bis 250 mm Ø)			
	Abmessung :			
	Durchmesser: 250 mm			
	Winkel : 30 Grad			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.18	Typ : ILU 125 Typ : ILU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bundkragen 90°, mit scharfer Kante Abmessung : Durchmesser : 125 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.19	Typ : ILU 160 Typ : ILU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bundkragen 90°, mit scharfer Kante Abmessung : Durchmesser : 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.20	Typ : ILU 200 Typ : ILU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bundkragen 90°, mit scharfer Kante Abmessung : Durchmesser : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.21	Typ : ILU 250 Typ : ILU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bundkragen 90°, mit scharfer Kante Abmessung : Durchmesser : 250 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.22	Typ : ILU 315 Typ : ILU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Bundkragen 90°, mit scharfer Kante Abmessung : Durchmesser : 315 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.23	Typ : MF 160 Typ : MF Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Muffe zum Verbinden zweier Formstücke Abmessung : Durchmesser : 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.24	Typ : MF 200 Typ : MF Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Muffe zum Verbinden zweier Formstücke Abmessung : Durchmesser : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.25	Typ : MF 250 Typ : MF Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Muffe zum Verbinden zweier Formstücke Abmessung : Durchmesser : 250 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.26	Typ : MF 315 Typ : MF Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Muffe zum Verbinden zweier Formstücke Abmessung : Durchmesser : 315 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.27	Typ : MF 400 Typ : MF Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Muffe zum Verbinden zweier Formstücke Abmessung : Durchmesser : 400 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.28	Typ : NPU 125 Typ : NPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Nippel (Steckverbinder) zum Verbinden zweier Rohre Abmessung : Durchmesser : 125 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.29	Typ : NPU 160 Typ : NPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Nippel (Steckverbinder) zum Verbinden zweier Rohre Abmessung : Durchmesser : 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.30	Typ : NPU 200 Typ : NPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Nippel (Steckverbinder) zum Verbinden zweier Rohre Abmessung : Durchmesser : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.31	Typ : NPU 315 Typ : NPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Nippel (Steckverbinder) zum Verbinden zweier Rohre Abmessung : Durchmesser : 315 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.32	Typ : NPU 400 Typ : NPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Nippel (Steckverbinder) zum Verbinden zweier Rohre Abmessung : Durchmesser : 400 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.33	Typ : RCFLU 160 125 Typ : RCFLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 160 mm d2: 125 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.34	Typ : RCFLU 200 160 Typ : RCFLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 200 mm d2: 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.35	Typ : RCFLU 250 200 Typ : RCFLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 250 mm d2: 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.36	Typ : RCFLU 315 300 Typ : RCFLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 315 mm d2: 300 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.37	Typ : RLU 160 125 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 160 mm d2: 125 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.38	Typ : RLU 200 125 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 200 mm d2: 125 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.39	Typ : RLU 200 160 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 200 mm d2: 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.40	Typ : RLU 250 200 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 250 mm d2: 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.41	Typ : RLU 315 160 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abmessung : d1: 315 mm d2: 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.42	Typ : RLU 400 160 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 400 mm d2: 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.43	Typ : RLU 400 250 Typ : RLU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Reduzierung, symmetrisch, gepreßt bzw. handgebaut Abmessung : d1: 400 mm d2: 250 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.44	Typ : TCPU 160 160 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 160 mm Abmessung d3 : 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.45	Typ : TCPU 200 200 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 200 mm Abmessung d3 : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.46	Typ : TCPU 250 200 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 250 mm Abmessung d3 : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.47	Typ : TCPU 250 250 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 250 mm Abmessung d3 : 250 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.48	Typ : TCPU 315 200 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 315 mm Abmessung d3 : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.49	Typ : TCPU 400 400 Typ : TCPU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als T - Stück 90°, symmetrisch mit gepreßtem Sattel bzw. handgebaut, Abmessung d1 : 400 mm Abmessung d3 : 400 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.50	Typ : DRU 160 Typ : DRU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Regulierklappe, handbetätigt, zur Luftmengeneinstellung. Klappenblatt mit 30 % freiem Querschnitt im geschlossenen Zustand, niedrige Eigenschallerzeugung, Klappenblattachse in Kunststoffbuchsen luftdicht gelagert, Isolierabstandhülse mit Markierungen von 0 - 90 Grad für die Stellungsanzeige des Klappenblattes mit mittels Kreuzschlitzschraubendreher feststellbarem Drehgriff. Abmessung : Durchmesser : 160 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.51	Typ : DRU 200 Typ : DRU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Regulierklappe, handbetätigt, zur Luftmengeneinstellung. Klappenblatt mit 30 % freiem Querschnitt im geschlossenen Zustand, niedrige Eigenschallerzeugung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Klappenblattachse in Kunststoffbuchsen luftdicht gelagert, Isolierabstandhülse mit Markierungen von 0 - 90 Grad für die Stellungsanzeige des Klappenblattes mit mittels Kreuzschlitzschraubendreher feststellbarem Drehgriff. Abmessung : Durchmesser : 200 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.52	Typ : DRU 250 Typ : DRU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Regulierklappe, handbetätigt, zur Luftmengeneinstellung. Klappenblatt mit 30 % freiem Querschnitt im geschlossenen Zustand, niedrige Eigenschallerzeugung, Klappenblattachse in Kunststoffbuchsen luftdicht gelagert, Isolierabstandhülse mit Markierungen von 0 - 90 Grad für die Stellungsanzeige des Klappenblattes mit mittels Kreuzschlitzschraubendreher feststellbarem Drehgriff. Abmessung : Durchmesser : 250 mm liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.53	Typ : DRU 315 Typ : DRU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Regulierklappe, handbetätigt, zur Luftmengeneinstellung. Klappenblatt mit 30 % freiem Querschnitt im geschlossenen Zustand, niedrige Eigenschallerzeugung, Klappenblattachse in Kunststoffbuchsen luftdicht gelagert, Isolierabstandhülse mit Markierungen von 0 - 90 Grad für die Stellungsanzeige des Klappenblattes mit mittels Kreuzschlitzschraubendreher			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	feststellbarem Drehgriff. Abmessung : Durchmesser : 315 mm liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.54	Typ : DRU 400 Typ : DRU Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als Regulierklappe, handbetätigt, zur Luftmengeneinstellung. Klappenblatt mit 30 % freiem Querschnitt im geschlossenen Zustand, niedrige Eigenschallerzeugung, Klappenblattachse in Kunststoffbuchsen luftdicht gelagert, Isolierabstandhülse mit Markierungen von 0 - 90 Grad für die Stellungsanzeige des Klappenblattes mit mittels Kreuzschlitzschraubendreher feststellbarem Drehgriff. Abmessung : Durchmesser : 400 mm liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.55	Typ : VRU 3-125 Typ : VRU 3-125 VRU VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden. · Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar.			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	· Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool · Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751 · Dichtheitsklasse C nach EN 1751 · Material: verzinktes Stahlblech Fabrikat: Lindab Typ: VRU Nennweite:125 Motortyp: MF liefern und montieren			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.56	Typ : VRU 3-160 Typ : VRU 3-160 VRU VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden. · Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar. · Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool · Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751 · Dichtheitsklasse C nach EN 1751 · Material: verzinktes Stahlblech Fabrikat: Lindab			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Typ: VRU			
	Nennweite: 160			
	Motortyp: MF			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.57	Typ : VRU 3-200			
	Typ : VRU 3-200			
	VRU			
	VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden. · Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar. · Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool · Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751 · Dichtheitsklasse C nach EN 1751 · Material: verzinktes Stahlblech Fabrikat: Lindab Typ: VRU			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nennweite:200			Übertrag:
	Motortyp: MF			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.58	Typ : VRU 3-250			
	Typ : VRU 3-315			
	VRU			
	VRU ist ein runder Volumenstromregler zum Einsatz in variablen Volumenstromsystemen. Der VRU besteht aus einer Messeinrichtung und einer Drossel. Die Ansteuerung erfolgt z. B. durch einen Raumregler oder die GLT. VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb ohne Bus Kommunikation geliefert. VRU besitzen an beiden Enden Lindab Safe-Dichtungen und können mit einer Isolierung von bis zu 50mm versehen werden. VRU können an einer beliebigen Position eingebaut werden, ohne dass eine Anpassung erforderlich ist. Um eine Verschmutzung von Messkreuz und Sensor zu vermeiden, sollten VRU nur bei gefilterter Luft eingesetzt werden. · Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar. · Anpassung der Parameter mittels ZTH oder PC Tool · Drosseldichtheitsklasse 4 nach EN 1751 · Dichtheitsklasse C nach EN 1751 · Material: verzinktes Stahlblech Fabrikat: Lindab Typ: VRU Nennweite:250 Motortyp: MF liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Flexibles Lüftungsrohr Flexibles Lüftungsrohr aus Aluminium für höchste Anforderungen, aus Reinaluminium Band überlappt gewickelt und gefalzt, doppel lagig. 5 m Anwendungslänge gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Temperaturbeständig bis 200 °C, nicht brennbar nach DIN 4102, Klasse A1. Kleinster Biegeradius 1xd Durchmesser. Fabrikat: Lindab Form oder gleichwertig			
03.59	Typ : SRF-C 100 Typ : SRF-C Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als "Compact"-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 100mm Produktbezeichnung: SRF-C 100 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
03.60	Typ : SRF-C 125 Typ : SRF-C Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als "Compact"-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 125 mm Produktbezeichnung: SRF-C 125 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.61	Typ : SRF-C 160 Typ : SRF-C Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als "Compact"-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 160 mm Produktbezeichnung: SRF-C 160 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.62	Typ : SRF-C 200 Typ : SRF-C Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als "Compact"-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 200 mm Produktbezeichnung: SRF-C 200 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	1 St	EP	GP
03.63	Typ : SRF-C 315 Typ : SRF-C Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als "Compact"-Rohr für höchste Anforderungen, gestaucht auf 1,2 m Transportlänge. Abmessung : Nenndurchmesser: 315 mm Produktbezeichnung: SRF-C 315 500 (Länge als Menge in mm angegeben) liefern und montieren	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Eckige Luftleitungen und Formstücke			
	Eckige Luftleitungen und Formstücke			
	Ausführung nach DIN EN 12237, 1505 und 1507 in gefalzter Ausführung aus verzinktem Stahlblech. Leitungen in Schusslängen 1500 mm mit Leichtprofil-Rahmen. Dichtheitsklasse C (nach DIN EN 12237 und EN 1507). Abrechnung nach DIN 18379. Kleinste Abrechnungsgröße 1m². Fabrikat: Lindab Rekt oder gleichwertig			
03.64	Kanal			
	Kanal			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als LindabRekt Lüftungskanal			
	Kantenlänge: Gesamtfläche:			
	100-500 mm: 0,5 m²			
	501-1000 mm: 0,5 m²			
	liefern und montieren			
		1 m²	EP	GP
03.65	Formstück			
	Formstück			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben als LindabRekt Formstück			
	Kantenlänge: Gesamtfläche:			
	100-500 mm: 0,50 m²			
	501-1000 mm: 0,50 m²			
	liefern und montieren			
		1 m²	EP	GP
Summe Titel 03				
		Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle, Netto:		.....
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Brandschutzelemente			
	Brandschutzelemente			
04.1	Typ : WH25 100 Typ : WH25 100 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:100 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
04.2	Typ : WH25 125 Typ : WH25 125 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:125 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.3	Typ : WH25 160 Typ : WH25 160 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Typ: WH25 Durchmesser DN:160 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
04.4	Typ : WH25 200 Typ : WH25 200 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüftrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:200 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren	1 St	EP	GP
04.5	Typ : WH25 250 Typ : WH25 250 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüftrichtung, Luftdichtes Gehäuse,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional 95°C Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:250 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa liefern und montieren			Übertrag:
		1 St	EP	GP
04.6	Typ : WH25 315 Typ : WH25 315 Brandschutzklappen in runder Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE Kennzeichnung gemäß EN 15650, Klassifizierung nach EN 13501-3, beliebige Lüfrichtung, Luftdichtes Gehäuse, Dichtheitsklasse C nach EN 1751, Leckluftstrom bei geschlossenem Klappenblatt nach EN 1751, Klasse 3, Korrosionsschutz nach EN 15650 in Verbindung mit EN 60068-2-52 mind. Klasse 3 nachgewiesen mit Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken mit Weichschott-Lösung und leichten Trennwänden, sowie entfernt von der Wand. * Bis EI 120 (ve, ho i < >o) S gemäß EN 15650 * Gehäuse aus verzinktem Stahlblech * Klappenblatt aus Kalziumsilikat * Nennweiten: 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm * Gehäuselänge: 350 mm * Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C / optional			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	95°C			Übertrag:
	Fabrikat: Lindab GmbH Typ: WH25 Durchmesser DN:315 mm Volumenstrom: ....m³/h Druckverlust: .....Pa			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
04.7	Typ : WK25 200x200 Typ : WK25 L=310 Brandschutzklappen in rechteckiger Bauform zum Absperren von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE-Kennzeichnung gemäß EN 15650 und Leistungserklärung nach Bauproduktenverordnung. Die Brandschutzklappe besteht aus einem feuerbeständigem Klappenblatt und einer Auslösevorrichtung. Geeignet zum Einbau in massiven Wänden und Decken und leichten Trennwänden. - Bis EI 120 (ve, ho i ? o) S gemäß EN 15650 - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech - Klappenblatt aus Kalziumsilikat - Abmessungen: Höhe 200 - 600 mm, Breite 100 - 800 mm - Gehäuselänge: 310 mm - Manuelle Auslösevorrichtung über Schmelzlot 72°C Die Revisionsöffnung einschließlich Handhebel und Handauslösung ist an der Bedienseite angeordnet - diese muss leicht zugänglich sein. Optionale Ausstattung: Typ: WK25 Fabrikat: Lindab GmbH Größe (AxB): 200x200 mm Volumenstrom: m³/h Druckverlust: Pa zusätzlich mit Rauchmelder ausgestattet als kombinierte Brand- und Rauchschutzklappe liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04				
Bedarfspositionen Rohreinbauteile, Netto:			.....	
05	Titel	Bedarfspositionen Luftauslässe		
	Lüftungsventil			
	Lüftungsventil			
	<u>Fabrikat: LINDAB - Comfort</u>			
05.1	Typ : KSU-200			
	Typ : KSU			
	Abluftventil mit akustisch optimiertem			
	Schalldämmkegel, in runder			
	Ausführung, aus verzinktem			
	Stahlblech, weiß lackiert,			
	RAL 9010,			
	Ventilring mit Randabdichtung,			
	Ventilteller mit Gewindespindel			
	und Kontermutter zur Fixierung			
	der Ventiltellerstellung nach der			
	Einregulierung, einschließlich			
	Einbaurahmen VG.			
	Volumenstrom : V m³/h			
	Druckverlust : P Pa			
	Schalleistungspegel: Lw.....dB(A)			
	Anschluss : 200 mm			
	Bezeichnung: KSU-200			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
05.2	Typ : KU 200			
	Typ : KU			
	Abluftventil in runder Ausführung,			
	aus verzinktem Stahlblech,			
	weiß lackiert, RAL 9010,			
	Ventilring mit Randabdichtung,			
	Ventilteller mit Gewindespindel			
	und Kontermutter zur			
	Fixierung der Ventiltellerstellung			
	nach der Einregulierung,			
	einschließlich Einbaurahmen VG.			
	Volumenstrom : V m³/h			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
05	Titel	Bedarfspositionen Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Druckverlust : P Pa Schalleistungspegel: Lw.....dB(A) Anschluss : 200 mm liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05		Bedarfspositionen Luftauslässe, Netto:		
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung		
	Wärmedämmung für Luftleitungen Wärmedämmung für Luftleitungen Technische Vorbemerkung zur Kälte­dämmung an Rohrleitungen und verfahrenstechnischen Anlagen mit AF/Armaflex zur Tauwasserverhinderung & Energieeinsparung - Dämmung von Luftkanälen eckig - DSD <= 32 mm AF/Armaflex DIE FLEXIBLE UND ZUVERLÄSSIGE TAUWASSERVERHINDERUNG SEIT ÜBER 40 JAHREN Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde: » VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) » DIN EN 13501-1 "Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten" » Bauregelliste A Teil 1, 2009/1, Anlage 0.2.2 "Die nach DIN EN 13501-1 klassifizierten Eigenschaften zum Brandverhalten von Baustoffen (ausgenommen Bodenbeläge) entsprechen den bauaufsichtlichen Anforderungen (Tabelle 1) in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften" » DIN 4140: "Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen - Ausführung von Wärme- und Kälte­dämmungen" » DIN 18 421 (VOB, Teil C): "Dämmarbeiten an technischen Anlagen" » AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen) » Die Verarbeitung hat durch zertifizierte Isolier-Fachbetriebe zu erfolgen. Durch Anmeldung / Registrierung des Projektes bei Armacell wird die Gewährleistung auf bis zu 10 Jahre gemäß der Armaflex System-Gewährleistungs Broschüre [999-045-0909-GE(D)] erweitert. Kälte­dämmung mit MICROBAN® antibakteriellen Zusatzstoffen an eckigen Luftkanälen mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: AF Armaflex wird beim Herstellungsprozess ohne halogenierte Treibmittel aufgeschäumt und erfüllt damit die Anforderungen an das nachhaltige Bauen z.B. das DGNB Kriterium ENV 1.2 - Risiken für die lokale Umwelt (Version 2012). Passende Kleber: Armaflex 520 (Standardkleber); Armaflex RS850 (Nicht tropfender Einkomponenten-Kleber). Um einen optimalen Systemverbund mit AF Armaflex zu erreichen und um Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich zu vermeiden, sind die Flächenträger "Armafix AF" vom Rohrleitungsbauer zu verwenden. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf die Schläuche/Platten des AF Armaflex Lieferprogramms abgestimmt. Synthetischer Kautschuk mit Umwelt-Produktdeklaration Typ III (Environmental Product Declaration, EPD) Die Typ III-Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) bilden die Datengrundlage für die ökologische Gebäudebewertung nach DIN EN 15978 Nachhaltigkeit von Bauwerken - Bewertung der umweltbezogenen Qualität von Gebäuden - Berechnungsmethode. Umwelt-Produktdeklarationen basieren auf internationalen Normen ISO 14025; ISO 14040ff) - sowie der Europäischen DIN EN 15804 und sind deshalb international abgestimmt. Sie sind als Nachweis für Umweltansprüche in der öffentlichen Beschaffung geeignet. Farbe: Schwarz Format der Platten: 2,0 x 0,5 m Fabrikat: AF/Armaflex Wärmeleitfähigkeit bei 0°C Mitteltemperatur (DIN EN 12667): λ 0 °C = 0,033 W/(m·K) Wasserdampf-Diffusionswiderstand (EN 13469): $\mu \geq 10.000$ Baustoffklasse: schwerentflammbar, B-s3,d0 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-56.269-768 Anwendungsbereich: obere Anwendungsgrenztemperatur: bis +85° C untere Anwendungsgrenztemperatur: -50°C Bedingungen bei Betrieb: Umgebungstemperatur: $\Theta_a = \dots\dots\dots^\circ\text{C}$ Relative Luftfeuchte: $\Phi = \dots\dots\dots\%$ Äußerer Wärmeübergang: $\alpha_a = 9 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Mediumtemperatur: $\Theta_i = \dots\dots\dots^\circ\text{C}$ Verarbeitung Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Armaflex 520 Kleber fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Armaflex Montageanleitung zu entnehmen. Besonders zu beachten: Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind. liefern und montieren			Übertrag:
06.1	Wärmedämmung von runden / eckigen* Lüftungsleitungen Wärmedämmung von runden / eckigen* Lüftungsleitungen Anforderung: Wärmedämmung von runden und eckigen Lüftungsleitungen Einbau: Dämmmatten auf den vorhandenen Leitungsumfang zuschneiden und gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindendraht, mindestens 6 Windungen pro lfd. Meter, befestigen. * Bei eckigen Kanälen wird das Dämmmaterial mit 6 Schweiß-/Klebestiften je m² (bzw. mit 10 Stiften je m² an der Kanalunterseite) sowie Sicherungsscheiben befestigt. * Längs- und Rundstöße mit 100 mm breitem, selbstklebendem Rockwool Alufix Klebeband dicht verkleben. Fabrikat: ROCKWOOL Produkt: Klimarock Baustoffklasse: A1 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: ? 10°C = 0,036 W/(m·K) nach DIN EN ISO 8497 (am Plattengerät) * ? 10°C = 0,038 W/(m·K) nach DIN EN 12667 (nach Rohrverfahren) * Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086 Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Zusätzl. Anforderungen: o Transport- und Durchgangsbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen o Außenbereich, Dämmung mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahl- bzw. Aluminiumblech nach DIN 4140 versehen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	o keine			
	Rohraußendurchmesser [mm]: bis 1000			
	*			
	Kanalabmessungen [mm]:bis 2500			
	*			
	Dämmstärke [mm]:30			
	liefern und montieren			
		1 m ²	EP	GP
06.2	Kälte­dämmung an Rohrleitun­gen und verfahrenstechnischen Kälte­dämmung an Rohrleitun­gen und verfahrenstechnischen Anlagen mit AF/Armaflex zur Tauwasserverhinderung & Energieeinsparung - Dämmung von Luftkanälen eckig - DSD <= AF/Armaflex, wie beschrieben, jedoch "selbstklebend und endlos", liefern und anbringen.			
	Kanalhöhe: 200 bis 500 mm			
	Kanalbreite:200 bis 1500 mm			
	Fabrikat AF-19MM/EA			
	liefern und montieren			
		1 m ²	EP	GP
Summe Titel 06		Bedarfspositionen Isolierung, Netto:		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
07.1	Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen in verzinkter Ausführung inkl. eventuellen erforderlichen statischen Nachweise. Die Gewindestangen, Schrauben etc. sin in dieser Konstruktion enthalten. Stahlkonstruktion für Sonderkonstruktionen einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigungsmaterialien und Nachweisen, liefern und fachgerecht montieren.	500 kg	EP	GP
07.2	Kernbohrung bis NW 350 Kernbohrung bis NW 350 in Stahlbetonwand - Wandstärke bis 30cm fachgerecht herstellen	10 St	EP	GP
07.3	Bezeichnungsschild 100 x 50 mm Bezeichnungsschild 100 x 50 mm Bezeichnungsschild aus Kunststoff, mit Klarsichtabdeckung, für dreizeilige Beschriftung, zum Aufschrauben auf die Rohrleitung/Isolierung mittels geeignetem Haltesystem. Größe: 100x50mm Farbe/Beschriftung: nach Vorgabe AG entsprechend BKS-System Liefern und fachgerecht montieren.	40 St	EP	GP
07.4	Potentialausgleich Potentialausgleich Der gesamte interne Potentialausgleich für alle neu montierten Einbauteile ist vom Auftragnehmer zu erstellen, einschl. Material und Anschluss. Die Pauschale beinhaltet die Rändelschrauben Kabel ect. für die Verbindung sowie das Herstellen der Überbrückungen an den erforderlichen Stellen für alle in dieser Beschreibung enthaltenen erforderlichen Überbrückungen. Potentialausgleich nach den. dafür allg. gültigen Normen und Vorschriften, einschliesslich aller Nebenleistungen, Zubehörteile, Form sowie Dicht-, Klein-, und Befestigungsmaterialien und Nachweisen.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.5	Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung Erstellen von Werk- und Montageplänen auf Grundlage der Ausführungsplanung des AG und unter Verwendung der aktuellsten Architekturpläne. Art und Umfang nach Vorgabe des AG, siehe auch ZVB, ZTV und Projektbezogenen Vorbemerkungen des LV's. Abweichung hiervon: Pläne sind entsprechend den Forderungen des FBS/BBI mit einem je nach Gewerk vorgegebenen CAD- System, nach Bedarf als 3D Modell bzw. in zu genehmigenden Ausnahmefällen als 2D Modell, zu erstellen. Montagepläne und Details im Maßstab 1: 50 bis 1:1. Lieferung der Pläne, Berechnungen und Genehmigungen als Original in Papierform 5- fach und als Kopie in vorgegebenem, elektronischen Format. Aufbau, Inhalt, Gliederung, Layerstrukturen, Nummerierung, Format, Layout, Ablagestruktur und Schnittstellen aller Unterlagen nach Vorgabe des AG. Werk- und Montagepläne sind mit anderen Gewerken zu koordinieren und kollisionsfrei zu übergeben. Der AN beteiligt sich aktiv am Planmanagementsystem des AG nach dessen Vorgaben.			
		1 psch		GP
07.6	Inbetriebnahme/Einregulierung Inbetriebnahme/Einregulierung Inbetriebnahme/Einregulierung der gesamt in dieser Beschreibung enthaltenen Anlagen bestehend aus: Überprüfen der elektrischen Anschlüsse auf gerätespezifische Anforderungen (z.B. Schirmung) sowie der elektrischen Installation gemäß DIN 18382. Prüfung aller Schaltfunktionen des Steuerungsteiles in Verbindung mit dem Leistungs- und Regelungsteil. Datenpunkttests aller Datenpunkte. Einstellen der Regelungsanlage, Zeitschaltprogramme usw.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Vorgabe des Betreibers. Einrichten und Testen der Alarmweitschaltung Leistungsmessung von Ventilatormotoren Hydraulische Einregulierung aller Anlagenteile-Überprüfen von Ist- Volumeströmen und Ist-Temperaturen und ggf. Einstellung auf Sollwerte Schallmessungen Mitwirkung und Vorbereitung der Sachverständigenabnahmen aller Anlagenteile-Stellung geschulten Personals und notwendiger Gerätschaften Einweisung von Bedienpersonal Erstellung aller erforderliche Messprotokolle Einschließlich Dokumentation aller Maßnahmen -übergabe an AG 5-fach Inbetriebnahme/Einregulierung einschliesslich aller Nebenleistungen und Nachweise.			Übertrag:
		1 psch		GP
07.7	Sachverständigenabnahme Sachverständigenabnahme Sachverständigenabnahme aller zur KG 430 nach DIN 276 im Gebäude errichteten Anlagen. Alle Prüfung und Beurteilung der ausgeführten Anlagen erfolgen durch einen anerkannten Sachverständigen nach LBO. Für alle sicherheitsrelevanten Anlagen, bei welchen eine Prüfung zur Erlangung der baurechtlichen Abnahme erforderlich ist, wird für jedes Anlagenteil ein separater Prüfbericht erstellt. Der zu beauftragende Sachverständige ist bereits ab der Phase der Werkund Montageplanung (WMP) baubegleitend in das Projekt einzubeziehen. Kalkulationsumfang: Planprüfung- AP/WMP Die Planprüfung der AP/WMP durch den Sachverständigen erfolgt anhand übergebener Unterlagen hinsichtlich Plausibilität, z.B. Dimensionierung von Anlagen und Anlagenteilen, auf Vollständigkeit der konzeptionellen und anlagentechnischen Ausbildung, auf Einhaltung baurechtlicher Anforderungen sowie die Einhaltung von Anforderungen Dritter,			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: die zum Betrieb der Anlagen im Gebäude notwendig sind. Die Ergebnisse der Planprüfung sind zu dokumentieren und dem AG zu übergeben. Im Bedarfsfall ist die Planung nach den Hinweisen des Sachverständigen entsprechend anzupassen, der AG ist hinsichtlich von Änderungsentscheidungen einzubeziehen. Die Dokumentation wird Bestandteil der Endabnahme. Baubegleitende Prüfung Während der Ausführungsphase (Rohmontage) sind 1-2 Baustellenrundgänge mit dem Sachverständigen durchzuführen, mit dem Ziel der Qualitätsüberprüfung der Ausführung von Anlagenteilen und Details. Hierbei erkannte Mängel sind dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen und abzustellen. Der AG ist zu den Rundgängen rechtzeitig einzuladen, benötigte Hilfsmittel, Geräte und notwendiges Personal stellt der AN. Zwischenabnahmen Geprüft werden in diesem Zusammenhang Bereiche, die bei der Endabnahme nicht mehr sichtbar sind. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um Anlagenteile in Schächten, Zwischendecken und Doppelböden / Hohlraumböden oder Versorgungsschächten. Jede Prüfung ist zu dokumentieren, in einem Protokoll zu erfassen und wird Bestandteil der Endabnahme. Dem AG sind die Protokolle als Original in Papierform zu übergeben. Der AG ist zu den Zwischenabnahmen rechtzeitig einzuladen, benötigte Hilfsmittel, Geräte und notwendiges Personal stellt der AN. Endabnahme Prüfung und Beurteilung der ausgeführten Anlagen durch einen anerkannten Sachverständigen nach LBO. Baurechtliche Abnahme, Nachweis der Einhaltung der an die Anlagen zu stellenden baurechtlichen Anforderungen. Beurteilung der Anlage, Protokollierung und Dokumentation der Abnahme sowie Übergabe der Unterlagen an den AG innerhalb von 5 AT nach Endprüfung. Der Termin zur Abnahme ist mit dem AG zu koordinieren, der AG ist zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Endabnahme rechtzeitig einzuladen, Benötigte Hilfsmittel, Geräte und notwendiges Personal stellt der AN. Die Mängelfreie Sachverständigenabnahme ist Voraussetzung für die Abnahme der Leistung nach VOB. Nachabnahmen aufgrund mangelhafter Ausführung von Anlagenteilen werden nicht vergütet.			Übertrag:
		1 psch		GP
07.8	Revisionsunterlagen Revisionsunterlagen Erstellen von Revisionsunterlagen für Titel 42. und 43, Art und Umfang nach den Vorgaben ZVB, ZTV und Projektbezogenen Vorbemerkungen des LV's. Abweichung hiervon: Lieferung der Unterlagen, Pläne, Berechnungen und Genehmigungen als Original in Papierform 3-fach und als Kopie in elektronischer Form in vom AG vorgegebenen Format. Aufbau, Inhalt, Gliederung, Nummerierung, Format, Layout, Ablagestruktur, Datenformate, Beschriftung und Schnittstellen aller Unterlagen nach Vorgabe des AG. Der AN beteiligt sich aktiv am Planmanagementsystem des AG nach dessen Vorgaben.			
		1 psch		GP
07.9	Tagelohnstunden Monteur Tagelohnstunden Monteur für einen gewerblichen Mitarbeiter In diesem Stundenlohnsatz sind die Kosten für das Fahrzeug, Anfahrten, Auslösung etc. einzurechnen. Es kommt nur dieser Stundenlohnsatz zur Abrechnung. Für die Monteurstunde.			
		150 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
07	Titel	Befestigung / Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.10	Tagelohnstunden Obermonteur Tagelohnstunden Obermonteur für einen gewerblichen Mitarbeiter In diesem Stundenlohnsatz sind die Kosten für das Fahrzeug, Anfahrten, Auslösung etc. einzurechnen. Es kommt nur dieser Stundenlohnsatz zur Abrechnung. Für die Obermonteurstunde.			
		150 h	EP	GP
07.11	Tagelohnstunden Bauleiter Ingenieur Tagelohnstunden Bauleiter Ingenieur für einen gewerblichen Mitarbeiter In diesem Stundenlohnsatz sind die Kosten für das Fahrzeug, Anfahrten, Auslösung etc. einzurechnen. Es kommt nur dieser Stundenlohnsatz zur Abrechnung. Für die Bauleiter Ingenieurstunde.			
		150 h	EP	GP
Summe Titel 07		Befestigung / Sonstiges, Netto:		

LV-Zusammenfassung

AKKH KG 430 (1225007)

01 LV KG 431 Lüftungsanlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6	.....
02	Titel	Mängelbeseitigung gemäß TÜV-Bericht	6	.....
02.01	Bereich	Mangelpunkt 1	6	.....
02.02	Bereich	Mangelpunkt 2	9	.....
02.03	Bereich	Mangelpunkt 3	12	.....
02.04	Bereich	Mangelpunkt 4	13	.....
02.05	Bereich	Mangelpunkt 5	13	.....
02.06	Bereich	Mangelpunkt 6	14	.....
02.07	Bereich	Mangelpunkt 7	14	.....
02.08	Bereich	Mangelpunkt 8	15	.....
02.09	Bereich	Mangelpunkt 9	17	.....
02.10	Bereich	Mangelpunkt 10	17	.....
02.11	Bereich	Mangelpunkt 11	20	.....
02.12	Bereich	Mangelpunkt 12	23	.....
02.13	Bereich	Mangelpunkt 13	24	.....
02.14	Bereich	Mangelpunkt 14	27	.....
02.15	Bereich	Mangelpunkt 15	30	.....
02.16	Bereich	Mangelpunkt 16	32	.....
02.17	Bereich	Mangelpunkt 17	36	.....
02.18	Bereich	Mangelpunkt 18	39	.....
02.19	Bereich	Mangelpunkt 19	42	.....
02.20	Bereich	Mangelpunkt 20	45	.....
02.21	Bereich	Mangelpunkt 21	48	.....
02.22	Bereich	Mangelpunkt 22	52	.....
02.23	Bereich	Mangelpunkt 23	55	.....
02.24	Bereich	Mangelpunkt 24	58	.....
02.25	Bereich	Mangelpunkt 25	59	.....
02.26	Bereich	Mangelpunkt 26	62	.....

LV-Zusammenfassung

AKKH KG 430 (1225007)

01	LV	KG 431 Lüftungsanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.27	Bereich	Mangelpunkt 27	66	.....
02.28	Bereich	Mangelpunkt 28	69	.....
02.29	Bereich	Mangelpunkt 29	69	.....
02.30	Bereich	Mangelpunkt 32	72	.....
02.31	Bereich	Mangelpunkt 33	73	.....
02.32	Bereich	Mangelpunkt 34	75	.....
02.33	Bereich	Mangelpunkt 35	76	.....
02.34	Bereich	Mangelpunkt 36	79	.....
02.35	Bereich	Mangelpunkt 37	80	.....
02.36	Bereich	Mangelpunkt 38	83	.....
02.37	Bereich	Mangelpunkt 39	86	.....
02.38	Bereich	Mangelpunkt 40	86	.....
03	Titel	Bedarfspositionen Rohrleitungen & Kanäle	87	.....
04	Titel	Bedarfspositionen Rohreinbauteile	110	.....
05	Titel	Bedarfspositionen Luftauslässe	115	.....
06	Titel	Bedarfspositionen Isolierung	116	.....
07	Titel	Befestigung / Sonstiges	119	.....
Summe LV 01 KG 431 Lüftungsanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
..... Anbieter - Unterschrift				