

Angebot

Projekt:		Datum:	
Kunde:	Angebots-Nr.	Seite:	1

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
01	1,00	Stck	<p>Gas-Brennwertkompaktgerät für Erd- und Flüssiggas mit integrierter Trinkwassererwärmung.</p> <p>Nach EN 15502 als Standgerät für raumluftunabhängigen und raumluftabhängigen Betrieb nach TRGI, CE-zertifiziert und bauartgeprüft. Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN 12828.</p> <p>Lieferumfang/Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Brennwertkessel mit angebauter Kesselverkleidung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet- Edelstahl Ladespeicher (100 Liter) mit Wärmedämmung aus PU-Schaum- Modulierender MatriX-Plus-Brenner mit drehzahlgeregeltem Gebläse, Gaskombiregler und elektronischer Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus, Ionisations-Flammenüberwachung und elektrischer Hochspannungszündung- Regelung mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay für witterungsgeführten Betrieb und integrierter WLAN-Schnittstelle- Außentemperatursensor (leitungsgebunden)		

Angebot

Projekt:		Datum:	
Kunde:	Angebots-Nr.	Seite:	2

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
Übertrag von Seite 1					
			<ul style="list-style-type: none"> - Ausdehnungsgefäß (18 Liter) - Hydraulik mit Sicherheitsventil für Heizkreis - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe, Speicherladepumpe und 3-Wege-Ventil - Komfort-Plattenwärmetauscher zur Nachladung des Trinkwasser-Ladespeichers - Volumenstromsensor und automatischer Entlüfter - Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet - Kesselanschluss-Stück - Farbe: Vitoppearlwhite 		
			<p>Mit witterungsgeführter, digitaler Kessel- und Heizkreisregelung für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur. Für Heizungsanlagen mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis ohne Mischer und/oder in Verbindung mit je einem Erweiterungssatz für 1, 2 oder 3 Heizkreis(e) mit Mischer (Paketumfang oder Zubehör). Für den Heizkreis (ohne Mischer) mit hydraulischer Weiche und Heizkreispumpe ist eine Erweiterung (Zubehör) erforderlich.</p>		
			<p>Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Erdgas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nenn-Wärmeleistung 50/30 Grad C: 1,9 - 19 kW - Nenn-Wärmeleistung 80/60 Grad C: 1,7 - 17,5 kW - Trinkwasserleistung: 22 kW 		

Angebot

Projekt:

Kunde:

Angebots-Nr.

Datum:

Seite:

3

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
----------	-------	----	-------------	--------	--------

Übertrag von Seite 2

Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit

Flüssiggas:

- Heizbetrieb 50/30 Grad C:

2,5 - 19 kW

- Heizbetrieb 80/60 Grad C:

2,2-17,5 kW

- Trinkwasserleistung: 22 kW

Abmessungen:

- Länge: 595 mm

- Breite: 600 mm

-Höhe: 1.400 mm

-Gewicht: 101kg

Zul. Betriebsdruck:

- Heizwasser: 3 bar

-Trinkwasser: 10 bar

Edelstahl-Ladespeicher:

-Speicherinhalt: 100 l

- NL-Zahl: 22,3

- Zapfrate: 22,3 l/min

Abgas-/Zuluftanschluss:

- Abgasanschluss: 60 mm

- Zuluftanschluss: 100 mm

Energieeffizienzindex EEI (Umwälzpumpe):

= 0,2

Inhalt Ausdehnungsgefäß: 18 l

Norm-Nutzungsgrad Hs: bis 98 %

Technische Daten zur Bestimmung der

Energieeffizienzklasse (ErP-Label):

Kombiheizgerät Heizkessel:

- Mitteltemperaturanwendung für

Raumheizung: ja

- Zapfprofil: XL

- Bezugsenergie (Qref): 19,07 kWh

- Jahreszeitbedingte

Raumheizungs-Energieeffizienzklasse:

A

Angebot

Projekt:

Datum:

Kunde:

Angebots-Nr.

Seite:

4

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
Übertrag von Seite 3					
			- Warmwasserbereitungs- Energieeffizienzklasse: A - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 93 % - Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz. 80 % - Nenn-Wärmeleistung: 18 kW - Jährlicher Energieverbrauch: 8258 kWh - Jährlicher Stromverbrauch: 72 kWh - Schall-Leistungspegel: 45 dB - Schwachlastfähig: nein Temperaturregler: - Temperaturregler Klasse: II - Beitrag Raumheizungs-Energieeffizienz: 2 % Fabrikat: Viessmann Typ: Vitodens 333-F Anschluss-Set für Aulputzinstallation nach links oder rechts Bestehend aus: - Anschlussrohren - Absperrarmaturen für Heizwasservor- und rücklauf (R 3/4) sowie KFE-Hahn - 2 Anschluss-Stücken Trinkwasser (R 1/2) - Gashahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R 1/2)		
02	1,00	Stck	Abgassystem zur Montage im vorhandenen Kamin einschließlich Verbindungsleitung zum Brennwertkessel		
03	1,00	Stck	Anschluss-Set Zirkulationspumpe Bestehend aus:		
Übertrag					

Angebot

Projekt:

Kunde:

Angebots-Nr.

Datum:

Seite:

5

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
Übertrag von Seite 4					
			- Hocheffizienz-Umwälzpumpe - Durchflussregulierventil - Rohrgruppe mit Wärmedämmung		
04	1,00	Stck	Nachfüllkombination zur automatischen Befüllung von Warmwasser-Zentralheizungsanlagen, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, bestehend aus: Systemtrenner CA, Druckminderer, Rückfluß verhinder, Schmutzfänger, Absperreinrichtungen und Manometer einschließlich Isolierschale, DN 15		
05	1,00	Stck	Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035.		
06	1,00	Stck	Schlammabscheider mit variablem Anschluss und leistungssteigernder magnetischer Unterstützung durch abnehmbaren, externen Magneten inklusive passender Isolierung. Schlammabscheider mit externem Magneten zur schnellen und kontinuierlichen Entfernung ferromagnetischer sowie nicht magnetischer Schmutz- und Schlammpartikel. Anschluss: 1"		
07	5,00	lfdm	Kupferrohr, blank, EN 1057, mit Gütezeichen RAL und DVGW, halbhart in Stangen Abmessungen: 15 x 1 mm		
08	10,00	lfdm	desgleichen wie vor, jedoch 22 x 1 mm		
09	8,00	lfdm	Mapress C-Stahl-Systemrohr, nach DIN EN 10305, aus unlegiertem Stahl 1.0034 E195		
Übertrag					

Angebot

Projekt:

Kunde:

Angebots-Nr.

Datum:

Seite:

6

Position	Menge	EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
Übertrag von Seite 5					
			außen verzinkt. Abmessung: 28 x 1,5 mm		
10	1,00		Form- und Verbindungsstücke, Dicht Befestigungs- und Kleinmaterial		
11	1,00	Stck	Schrägsitzventil mit tottraumfreiem Ober- teil LegioStop, PN 16, mit DVGW-Zulas- sung und Schallschutzprüfing, komplett aus Rotguss mit nichtsteigender ge- schliffenen Ventilstange und Ventilsitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Aussengewinde DIN ISO 228, mit Gewindeschutzkappen, Handrad aus Kunst- stoff, für Wasser bis 90°C und Druck- luft, einschließlich Entleerungsventil sowie 2 MAPRESS-Pressverschraubungen Nennweite: 22 mm		
12	1,00	Stck	desgleichen wie vor, jedoch 15 mm		
13	1,00	Stck	Rückflussverhinderer, absperrenbar, mit tottraumfreiem Oberteil LegioStop, PN 16, mit DVGW-Zulassung und Schallschutzprü- fing, komplett aus Rotguss mit nicht- steigender geschliffenen Ventilstange und Ventilsitz aus Chromnickelstahl, Dichtungen aus EPDM, Handrad aus Kunst- stoff, für Wasser bis 90°C, mit zwei Mapress-Pressverschraubungen Fabrikat: JRG Anschluß: 22 mm		
14	1,00	Stck	Füll- und Entleerungshahn mit Schlauch- verschraubung 1/2"		
15	1,00	Stck	Membran-Druckausdehnungsgefäß fütge-		
Übertrag					

Angebot

Projekt:

Kunde:

Angebots-Nr.

Datum:

Seite:

7

Position

Menge

EH

Bezeichnung

Einzel

Gesamt

Übertrag von Seite 6

schlossene Heizungs- und Kühlwasser
anlagen, Membrane nach DIN 4807 T3,
zulässige Betriebstemperatur 120°C (70°
C an der Membrane), Vordruck 1,5 bar
einschließlich Kappenventil
Inhalt: 35 Liter

16	1,00 Stck	Durchströmtes Membrandruckausdehnungs gefäß für Trinkwassererwärmungs-, Wasserversorgungs- und Druckerhöhungs anlagen. Inhalt: 18 Liter
17	1,00 Stck	Membran-Sicherheitsventil 1/2" / 6 bar für druckfeste Warmwasserbereiter
18	2,00 Stck	Kugelhahn 1/2" aus Pressmessing, matt verchromt, mit beiderseits Innengewinde
19	1,00 lfdm	Gasleitung aus Kupferrohr 22 mm einschl. Gas-Press-Form- und Verbindungsstücke
20	1,00 Stck	Gasströmungswächter, automatisch schließende Sicherungsarmatur bei Über- schreiten des justierten Gas-Schließ- durchflusses. Armatur schützt bei Manipulation oder größeren Leckagen vor Gasaustritt
21	1,00 Stck	Gas-Brandschutzventil aus Stahl, ther- misch auslösendes Sicherheitsventil entsprechend der Feuerungsverordnung
22	1,00	Vorbereitung und Durchführung der Druck- prüfung der Gasleitung einschl. Antrag- stellung beim zuständigen Gasversor- gungsunternehmen

Übertrag

Projekt:
Kunde:

Angebots-Nr.

Datum:
Seite:

8

Position	Menge EH	Bezeichnung	Einzel	Gesamt
----------	----------	-------------	--------	--------

Übertrag von Seite 7

23	1,00	Elektroanschluss der neuen Anlage herstellen
24	1,00	Ergänzung der Isolierung der neu verlegten Rohrleitungen
25	1,00	Demontage der vorhandenen Kesselanlage; Montage der neuen Anlage; Entleeren und wieder Befüllen der Anlage; Einregulierung und Inbetriebnahme mit Durchführung von Leistungsmessungen und Bestimmung des feuerungstechnischen Wirkungsgrades; einmalige Einweisung;

Bitte verständigen Sie Ihren zuständigen Bezirkskaminkehrermeister vor einem eventuellen Austausch des Heizkessels.

Sämtliche Maurer- und Malerarbeiten sind bauseits auszuführen.

Die Demontage der alten Heizkesselanlage erfolgt mit größtmöglicher Sorgfalt und Vorsicht.

Kleinere Beschädigungen an Wänden, Treppen, Türen (Abplatzen, Flecken) sind aufgrund eines evtl, beschwerten Abtransportes nicht ausgeschlossen.

Bitte sorgen sie auch für einen zusätzlichen Schutz, da wir für die evtl, auftretenden Beschädigungen nicht haften können.

Bitte informieren Sie sich über finan-

Übertrag

Angebot

Projekt:

Datum:

Kunde:

Angebots-Nr.

Seite:

9

Position

Menge EH

Bezeichnung

Einzel

Gesamt

Übertrag von Seite 8

ziehe Fördermöglichkeiten und Zuschüsse
vor Durchführung der Arbeiten unter
www.kfw.de oder www.bafa.de.

Bei Förderung durch KfW ist die Beratung
und Erstellung der erforderlichen
Berechnungen durch einen Energieberater
erforderlich. Kosten hierfür sind in
unserem Angebot nicht enthalten.

Nettobetrag

MwSt %

MwSt Betrag

Endbetrag