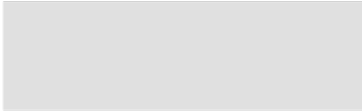


Jens MEIßNER · Siedlungsstraße 10b · 38820 Halberstadt

Herr



Rechnung

Nummer: 212171
Belegdatum: 04.11.2021
Steuernummer: 117/248/40525
Kunden-Nr.: 100600
Bearbeiter: Jens Meißner

Bauvorhaben: Wohnhaus
An der Kirche 2
38895 Derenburg

Gewerk: Heizungsarbeiten

Abspraken zwischen Herrn [Redacted]
 und Herrn Meißner am 01.11.2021 vor Ort

- Austausch der Heizkesselanlage im Heizraum

Hinweis: Zur Abrechnung kommen die tatsächlich
 erbrachten Lieferungen und Leistungen

Der vorhandene Warmwasserbereiter wird
 weiterhin verwendet

Unser Angebot-Nr. 098721 vom 01.11.2021

Beauftragung durch Herrn Bode am 01.11.2021

Ausführung der Arbeiten am 02. und 03.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			01 Gasbrennwertheizkessel, Abgasanlage und Zubehör		
01. 1	1,00	St	VISSMANN Vitodens 300-W Typ: B3HG Gas-Brennwertheizgerät für Erd- und Flüssiggas zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer. Zertifiziert für den Betrieb mit Erdgas	4.183,28	4.183,28

Seite 1 von 10

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			<p>mit einem Wasserstoffanteil von bis zu 20 %</p> <p>Gas-Brennwertkessel nach EN 15502 als Wandgerät für raumluftunabhängigen Betrieb oder für raumluftabhängigen Betrieb nach TRGI, CE-zertifiziert und bauartgeprüft. Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN 12828.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz etas bis 94 % (Label A) - Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17 - Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl - MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte - Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe - Bedienung 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät - Reduzierung von Energieverbrauch und Strömungsgeräuschen durch selbsttätige/automatische Anpassung der Pumpenleistung (Restförderhöhenregelung) - Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Viessmann Apps. - Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über App - Einzelraumregelung über ViCare App für bis zu 4 Räume integriert, als Zubehör um bis zu 20 Räume erweiterbar <p>Lieferumfang/Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulierender MatriX-Plus-Brenner mit drehzahlgeregeltem Gebläse, Gaskombiregler und elektronischer Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus - Regelung mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay für witterungsgeführten Betrieb und integrierter WLAN-Schnittstelle 		

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			<ul style="list-style-type: none"> - Außentemperatursensor (leitungsgebunden) - Sicherheitsarmaturen eingebaut - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers) - Ausdehnungsgefäß (10 Liter) - 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. Mit 2 Pumpenausgängen für 1 Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung, 1 sekundäre Heizkreispumpe oder 1 Trinkwasserzirkulationspumpe (abhängig vom Hydraulikschema). Zeiträume für die Heizkreise, Trinkwassererwärmung und Zirkulation des Trinkwassers getrennt einstellbar. Zyklischer Taktbetrieb für Trinkwasserzirkulation einstellbar. Mit Speichertemperaturregelung. Erhöhte Trinkwasserhygiene durch Aufheizen auf einen erhöhten Trinkwassertemperatur-Sollwert möglich. Mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung, integriertem Diagnosesystem, Wartungsmeldung und kontrollierter Estrichtrocknung mit Wirkung auf alle Heizkreise. Einstellungen für Betriebsarten, Länger-Warm-Betrieb, Ferienprogramm, Ferien-zu-Hause-Programm, Schornsteinfegerprüfung, bedarfsabhängige Heizkreispumpen und</p>		

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			<p>Brennerabschaltung, sowie Sommersparbetrieb und variable Heizgrenze. Möglichkeit zur Einstellung der Raumtemperatur (3 Raumtemperatur-Niveaus) und der Trinkwassertemperatur und zur Abfrage von Temperaturen. Integrierter Wasserdrucksensor zur Messung des Anlagendrucks mit einstellbarem Anlagenvorlauftemperatur-Sollwert und Diagnose. Einfache Bedienung über 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartextunterstützung, großer Schrift und kontrastreicher Darstellung sowie kontextbezogener Hilfe. Kommunikationsfähig über CAN-BUS, PlusBus, WLAN und Low-Power-Funk. Funk-Modul integriert in das Gerät. Fernbedienung und Überwachung des Geräts über Smartphone mit der ViCare App in Verbindung mit integrierter Internetschnittstelle und bauseitigem Internetzugang über WLAN möglich. Anschluss externes Betriebsprogramm mit Wirkung auf alle Heizkreise oder externes Sperren über Erweiterung als Zubehör über PlusBus möglich. Externe Vorgabe Temperatur-Sollwert (variabel) über 0 bis 10 V-Schnittstelle (Zubehör) möglich. Verriegelung externer Abluftgeräte, Anschluss eines externen Flüssiggasventils (Zubehör) möglich. Über die Viessmann CAN-Datenschnittstelle ist der Anschluss des WAGO Gateways (Zubehör) möglich. Über das WAGO Gateway ist ein Datenaustausch zwischen dem Gerät und einem externen Leitsystem über eine der folgenden Datenschnittstellen möglich: KNX/TP, Modbus RTU oder Modbus TCP. Für den witterungsgeführten Betrieb Anschluss leitungsgebundener Fernbedienung Vitotrol 200-E oder Fernbedienung Vitotrol 300-E und Anschluss von Erweiterungen mit PlusBus Kommunikation möglich. Gerät enthält Anlagenschalter, elektronischer Maximaltemperaturbegrenzer,</p>		

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Temperaturwächter und Temperaturbegrenzer, Betriebs- und Störungsanzeige.</p> <p>Solare Trinkwassererwärmung ist in Verbindung mit der Erweiterung EM-S1 (Zubehör) für Wandmontage möglich. Ein Kollektortemperatursensor und ein Speichertemperatursensor gehören zum Lieferumfang der Erweiterung EM-S1. Oder in Verbindung mit dem Zubehör Erweiterung SM1A, integriert in die Solar-Divicon oder in Viessmann Speicher-Wassererwärmer, ist solare Trinkwassererwärmung, solare Heizungsunterstützung mit 2. Differenztemperaturregler, solare Vorerwärmung von Trinkwasser oder die Thermostatfunktion möglich.</p> <p>Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Erdgas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nenn-Wärmeleistung 50/30 Grad C: 1,9 - 32 kW - Nenn-Wärmeleistung 80/60 Grad C: 1,7 - 29,3 kW - Trinkwasserleistung: 29,3 kW <p>Nenn-Wärmeleistung bei Betrieb mit Flüssiggas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heizbetrieb 50/30 Grad C: 2,5 - 32 kW - Heizbetrieb 80/60 Grad C: 2,2 - 29,3 kW - Trinkwasserleistung: 29,3 kW <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge: 360 mm - Breite: 450 mm - Höhe: 700 mm - Gewicht: 38 kg <p>Zul. Betriebsdruck: 3 bar Abgasanschluss: 60 mm Zuluftanschluss: 100 mm Energieeffizienzindex EEI (Umwälzpumpe): = 0,2 Inhalt Ausdehnungsgefäß: 10 l Norm-Nutzungsgrad Hs: bis 98 % Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label): Heizkessel: - Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A - Nenn-Wärmeleistung: 29 kW</p>		

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 94 % - Jährlicher Energieverbrauch: 13191 kWh - Schall-Leistungspegel: 47 dB Temperaturregler: - Temperaturregler Klasse: II - Beitrag Raumheizungs-Energieeffizienz: 2 % Energieeffizienz Verbund (Heizung): 96 % Energieeffizienzklasse Verbund (Heizung): A Bestell-Nr.: Z022231		
01. 2	1,00	St	Anschluss-Set für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer (Schraubausführung) Anschlussverschraubungen und Speichertemperatursensor Bestell-Nr.: ZK04710	131,32	131,32
			liefern		
01. 3	1,00	St	Montagehilfe für Aufputz-Montage Für Gas-Umlaufwasserheizer mit Befestigungselementen, Armaturen und Gasabsperrhahn R ≤ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrentil. Bestell-Nr.: ZK04307	170,36	170,36
			liefern		
01. 4	1,00	PSC	Pauschalpreis für die komplette Elektro- installation, den Anschluß der Regelanlage, des Heizkessels, der Pumpe, des Anlege- fühlens sowie des Außenfühlers, mit allen Leerrohren, Kabelkanälen, Leitungen und Abzweigdosen	187,50	187,50
01. 5	1,00	St	Abgassystem aus Kunststoff Zugelassen bis 120 Grad C (Typ B). AZ-Dachdurchführung Mit Befestigungsschelle, Länge 1,14 m (unterhalb des Daches 0,30 m), Farbe dachsteinrot. Systemgröße 60/100 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminiumblech epoxidharzbeschichtet, weiß. Bestell-Nr.: 7373231	176,26	176,26
			liefern		
01. 6	1,00	St	Universal Dachpfanne	60,61	60,61

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Farbe dachsteinrot Bestell-Nr.: 7452500		
			liefern		
01. 7	1,00	St	Universal-Abdeckblenden mit Dichtung, Farbe weiß. Bestell-Nr.: ZK02889	62,21	62,21
			liefern		
01. 8	1,00	St	AZ-Rohr 1 m (ablängbar) Systemgröße 60/100 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminiumblech epoxidharzbeschichtet, weiß. Bestell-Nr.: 7373224	59,83	59,83
			liefern		
01. 9	1,00	St	AZ-Rohr 0,5 m (ablängbar) Systemgröße 60/100 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminiumblech epoxidharzbeschichtet, weiß. Bestell-Nr.: 7373223	36,69	36,69
			liefern		
01.10	1,00	St	Alternativ AZ-Revisions-Bogen 87° D=60/100	78,17	E.P.
			liefern		
01.11	1,00	St	AZ-Bogen 45 Grad, 2 Stück Systemgröße 60/100 mm, Werkstoff Kunststoff (PPs) / Aluminiumblech epoxidharzbeschichtet, weiß. Bestell-Nr.: 7373227	82,95	82,95
			geliefert		
			02 Armaturen und Zubehör		

02. 1	2,00	ST	Alternativ KFE-Ha(ä)hn(e) 1/2" aus Messing, als Kugelhahn mit rotem Knebelgriff Hersteller: Simplex	7,57	E.P.

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
02. 2	1,00	ST	<p>liefern</p> <p>VITASET Membrane-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser-Installation Max. Betriebsüberdruck: 10 bar Herst.: Reflex Typ: DD 12</p> <p>einschl. Anschlußarmatur mit Durchströmungsset</p>	113,99	113,99
02. 3	1,00	ST	<p>liefern</p> <p>Wandhalterung für Membrane-Ausdehnungsgefäß bis 25 ltr. Inhalt</p>	8,00	8,00
02. 4	1,00	St	<p>liefern</p> <p>Vitaset Membran-Ausdehnungsgefäß Für geschlossene Heizungsanlagen, mit Stellfüßen. Typ: N 35 Farbe: weiß Max. Betriebsdruck: 6,0 bar Durchmesser: 441 mm Höhe: 495 mm Nutzinhalt max.: 35 l Gewicht: 12,5 kg Anschluss: R 3/4 Max. Betriebstemperatur: 120 Grad C Max. Temperatur Membrane: 70 Grad C Bestell-Nr.: 9572996</p>	71,15	71,15
02. 5	1,00	St	<p>liefern</p> <p>Kappenventil R 3/4 Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 25 bis N 50, Nenndruck PN 10, max. Betriebstemperatur 120 Grad C. Bestell-Nr.: 9572213</p>	21,34	21,34
02. 6	1,00	St	<p>liefern</p> <p>Vitaset Füllstation medium, einschließlich Enthärtungskartusche Armatur zur Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen mit enthärtetem Wasser. Bestehend aus: - Systemtrenner BA (nach DIN EN 1717) - Druckminderer - Digitale Eingangs- und Ausgangsdruckanzeige</p>	574,27	574,27

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			<ul style="list-style-type: none"> - Absperrung, ein- und ausgangsseitig - Digitale Kapazitätskontrolle - Verschneideeinrichtung - Enthärtungskartusche 2,5 l - Wandhalterung - Titrier-Set Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss: R 3/4 - Max. Betriebsdruck: 10 bar - Max. Betriebstemperatur: 30 Grad C - Ausgangsdruck (werkseitige Einstellung 1,5 bar): 1 bis 5 bar - Durchflussleistung: 0,3 m³/h - Medium: Trinkwasser Bestell-Nr.: ZK05467		
			liefern		
02. 7	1,00	St	Vitaset Schlammabscheider Schlammabscheider mit Magnet zur Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) aus Heiz- und Kühlkreisläufen. <ul style="list-style-type: none"> - Mit abnehmbarem Magnet (im Reinigungsmodus) - Mit Ablasshahn zur Beseitigung der aufgefangenen Schlamm- und Magnetpartikel, auch möglich während des Anlagenbetriebes. - Mit drehbarem Anschlussmechanismus, Einbau in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen möglich - Mit Wärmedämmung nach EnEV, bestehend aus zwei EPP-Halbschalen. - Einsetzbares Medium: Wasser oder Glykol-Wasser-Gemisch bis 50/50% Anschluss Rp: 1 Gehäuse: Messing Einbaulänge (ohne Wärmedämmung): 90 mm Max. Betriebsdruck: 6 bar Max. Betriebstemperatur: 110 Grad C Max. Durchsatz: 2,0 m³/h Bestell-Nr.: ZK04656	140,66	140,66
			liefern		
02. 8	1,00	PSC	Pauschalbetrag für Rohrleitungs-und Fittingsmaterialien zur Verlegung einer Kondensatleitung	22,16	22,16

Rechnungsnummer: 212171 Datum: 04.11.2021

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			liefern		
			03 Rohrleitungen und Zubehör		
03. 1	1,00	PSC	Pauschalbetrag für Rohrleitungs- und Fittingsmaterialien zum Anpassen der vorhandenen Gas-, Wasser- und Heizungsleitungen an das Gasbrennwert-Heizgerät sowie an den vorhandenen Warmwasserbereiter	181,25	181,25
			04 Stundenlohnarbeiten und Sonstiges		
04. 1	24,00		Monteurlohnstunden für die Ausführung der erforderlichen Demontage- und Montagearbeiten	51,00	1.224,00
04. 2	13,00		Lehrlingslohnstunden für die Ausführung der Arbeiten (3.LJ)	10,00	130,00
04. 3	1,00		Pauschalbetrag für die Entsorgung der vorhandenen Gaskesselanlage	60,00	60,00
04. 4	1,00		3 % Insgemeinkostenzuschlag für Frachten und Transporte, Vorhalten der Werkzeuge und Maschinen, Anfertigen von Montagskizzen, Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Abnahme, Einweisung und Übergabe auf die Summe der Pos.01.1 – 04.2	230,93	230,93
				Summe Netto EUR	7.928,76
				19,00 % MwSt. EUR	1.506,46
				Summe Brutto EUR	9.435,22

Zahlungsbedingungen

Zahlen Sie den o.g. Betrag bis zum 12.11.2021.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum.

Privatpersonen sind verpflichtet, diese Rechnung zwei Jahre aufzubewahren.

Wochenzettel über Lohnarbeiten

Auftrag-Nr.: _____

Monteur ① Blank, Spinn arbeitet mit ② Spill Lohnwoche vom 1.11. bis 7.11.21

auf Baustelle _____ in Dorsholz

	Monteur ①					Monteur ②					In der bestätigten Arbeitszahl ist mit enthalten: die Wegezeit zur und von der Arbeitsstelle, das Vorbereiten der Werkzeuge und des Materials, die Rückgabe des nicht verwendeten Materials und der Werkzeuge.
	Arbeits- Zahl insges.	davon Überstunden Zuschlag 25%	40%	50%	Std. zulage	Arbeits- Zahl insges.	davon Überstunden Zuschlag 25%	40%	50%	Std. zulage	
Montag, den											Arbeitsbericht: - Austausch der Heizungsanlage - Montage Abg. Gefäß für WW Speicher
Dienstag, den <u>2.11.</u>	<u>8</u>	<u>8</u>				<u>8</u>					
Mittwoch, den <u>3.11.</u>	<u>3</u>	<u>5</u>				<u>5</u>					
Donnerstag, den											
Freitag, den											
Samstag, den											
Sonntag, den											
Summe											



Entsorgung

- ölhaltige Aggregate
- Kessel
- Schrott/Metalle

☐ Arbeit beendet

☐ Arbeit nicht beendet

☐ Kundendienstwagen

☐ km-Zone

1	2	3
---	---	---

Die Richtigkeit vorstehender Angaben bescheinigt

Dorsholz den 3.11.21

① _____ Std. ② _____ Std.

Materialverbrauch:

1x Vass Vitodens 300 W	1x Füllschleuche mit Halbz 1/2"
1x Schleimfänger 1"	0,7m Cu Rohr ø18
1x Füllstation	1m - - ø22
1x Abg. HZ 50x	6x PP Bogen ø18
1x Abg. WW 18x	3x PP-Muffe ø18
1x Retret Kupplg für Abg.	5x PP-G-Bogen ø22
2x PP-Mippel 3/4" ø18	2x PP-G-Muffe ø22
1x T-Stück 1/2" R4	1x PP-G-Muffe 3/4" ø22
2x D-Mippel 1/2" R4	2x Red. Mippel 1" 3/4" R4
1x Mangelbahn 1/2" TH	1x Muffe 3/4" R4
1x Winkel 1/2" R4	1x PP-Mippel 3/4" ø22
1x Ausbluffschräuber 1/2" 1/4" 300mm	1x Triebst. Hg. ø40

Anmerkungen für den Monteur: Wochenweise ausfüllen, bescheinigen lassen und mit dem Montagebericht einsenden.

Über jede Lohnarbeit ist ein besonderer Wochenzettel auszustellen.

Für besondere Auslagen sind Quittungen (einschließlich Mehrwertsteuer) beizufügen.

4 W.

Buero

Von: [REDACTED]
Gesendet: Montag, 1. November 2021 14:51
An: Buero
Betreff: AW: Angebot neuer Gasbrennwertkessel, An der Kirche 2 in Derenburg / Fa. Jens Meißner

Hallo Herr Meißner,

vielen Dank für Ihre schnelle Reaktion auf meine Anfrage in o. g. Angelegenheit. Gern nehme ich Ihr Angebot an und erteile Ihnen den Auftrag für die Ausführung der angebotenen Lieferungen und Leistungen am 02.11.2021.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]

----- Originalnachricht -----

Betreff: Angebot neuer Gasbrennwertkessel, An der Kirche 2 in Derenburg / Fa. Jens Meißner

Von: Buero

An: [REDACTED]

Cc: [REDACTED]

Hallo Herr [REDACTED]

anbei mein Angebot, es könnte morgen klappen.

Für Rückfragen immer und gerne.

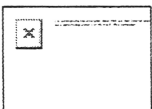
Mit freundlichen Grüßen

Jens Meißner
Sanitär-und Heizungstechnik
Kernbohrarbeiten
Siedlungsstraße 10 B

38820 Halberstadt

Tel.: 03941-446022

Fax: 03941-446023



Scanned by McAfee and confirmed virus-free.

1x HT-T-Junk ~~400~~ 150 400/100
 1x Auslaufventil 1/2"
 1x Unidirekt. Abgas Zirkel
 1x Druckluftleitung
 1x Rev. Pump 460/100
 2x Abgasbögen 460/100
 1x Abgasrohr 460/100 + 1000 cm
 1x - " - 500 cm
 1x Schelle 400

1x Abzweigdose
 9m Fühler Kabel

Andy J. O'Dr