

Raatschen GmbH & Co. KG, Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort

BEISPIELANGEBOT BRENNSTOFFZELLE
Viessmann Vitocalor

Angebot

Nummer: 21812066
Kundennummer:
Datum: 16.01.2020
Projektnummer: 20-50475
Sachbearbeiter:

WERDEN SIE IHR EIGENER STROMVERSORGER!

Sehr geehrte/-r Interessent/-in,

Die Strompreise sind auf Rekordniveau - und sie werden weiter steigen. Im letzten Jahr sind die Strompreise gerade wieder um rund 3% gestiegen, in den vergangenen 10 Jahren haben sich die Strompreise für Verbraucher in Deutschland im Durchschnitt um satte 50% erhöht!

DIE GUTE NACHRICHT: SIE KÖNNEN ETWAS TUN!

Mit einer Brennstoffzelle im Heizungsraum und/oder einer Photovoltaikanlage auf dem Dach produzieren Sie einen Großteil Ihres Stroms selbst und machen sich somit unabhängig. Zudem leisten Sie einen großen Beitrag zur notwendigen Energiewende und verringern Ihren eigenen CO₂-Fußabdruck enorm.

Hier erhalten Sie das passende Angebot dazu. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns, wir helfen gerne weiter!

mit besten Grüßen,
Ihr Team von Raatschen Heizung

IHRE STROMERZEUGUNGSANLAGE:

Objektadresse: BEISPIELANGEBOT BRENNSTOFFZELLE, ,

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	-------------	-------------	-------------

Raatschen GmbH & Co. KG
Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de
Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de
Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen
Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

www.raatschen.de
www.raatschen-shop.de

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.1	1,00 St	<p>Paket mit VIESSMANN Vitovalor PA2 Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis Vitovalor PA2- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 340-M <p>VIESSMANN Vitovalor PA2 Typ: E00T Inhalt Heizwasser-Pufferspeicher: 400 l Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis, nach EN 50465 zur Strom- und Wärmeerzeugung. Als Beistellgerät für raumluftunabhängigen Betrieb nach TRGI 86/96, CE-zertifiziert und bauartgeprüft. Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN 12828. Nach EN 437 für Erdgas E (H) und LL (L) geprüft und zugelassen.</p> <p>Im Gerät sind das Brennstoffzellenmodul sowie Komponenten der Systemtrennung und die Hydraulik verbaut. Die Regelung und ein Stromzähler zur Erfassung der erzeugten elektrischen Energie der Brennstoffzelle (Abrechnung mit dem zuständigen Energieversorgungsunternehmen) sowie ein Kesselanschluss-Stück sind integriert. Verkleidung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet, Farbe Vitopearlwhite.</p> <p>Im Brennstoffzellenmodul integriert sind: Entschwefelung, Reformer- und Gasreinigungsmodul zur Wasserstofferzeugung, PEM-Brennstoffzellenstack (Niedertemperatur-Protonenaustauschmembran-Brennstoffzelle)</p>		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>sowie Inverter (Wechselrichter) zur Umwandlung des Gleichstroms aus der Brennstoffzelle in Wechselstrom zur Nutzung im Stromnetz, mit drehzahl geregelter Umwälzpumpe für den Brennstoffzellenkreis.</p> <p>Die von der Brennstoffzelle erzeugte Wärme wird über einen als Systemtrennung dienendem Plattenwärmetauscher und einer hocheffizienten Umwälzpumpe an den internen Heizkreis abgegeben. Der interne Heizkreis besteht aus einer Hocheffizienz-Heizkreispumpe und einem Ausdehnungsgefäß. Manometer, Sicherheitsventil und automatischer Entlüfter für den internen Heizkreis sind integriert.</p> <p>Mit Regelung für wärmegeführten und stromoptimierten Betrieb. Kommunikation mit dem Brennstoffzellenmodul über CAN-Bus. Für die Integration in Heizungsanlagen. Mit Speichertemperaturregelung, automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung, integriertem Diagnosesystem sowie Wartungsmeldungen. Einstellungen für Schornsteinfegerprüfbetrieb, bedarfsabhängige Pumpenabschaltung. Möglichkeit zur Einstellung der Speicherauslauftemperatur. Einfache Bedienung mittels 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Klartextunterstützung, großer Schrift und kontrastreicher Darstellung sowie kontextbezogener Hilfe.</p> <p>Die Regelung enthält: Betriebs- und Störanzeige, steckbares Bedienteil mit integrierter WLAN-Schnittstelle, Kommunikationsfähig</p>		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>über WLAN. Anschluss des externen, im Lieferumfang enthaltenen Stromzählers an die CAN-Bus Schnittstelle. Anschluss der Erweiterungen über PlusBus-Schnittstelle. Erweiterungssatz EM-MX (PlusBus-Teilnehmer) sowie Spezial Heizungsmischer-3 R1 zur Rücklauf temperaturanhebung oder Speicherumfahrung in Abhängigkeit der Heizkreisrücklauf temperatur. Anschluss externes Sperren mit Erweiterung EM-EA1 (PlusBus-Teilnehmer, Zubehör) möglich. Die Ausgabe der Störungsmeldung der Kondensatthebeanlage ist über die Erweiterung EM-EA1 (Zubehör) mit den Funktionen extern Sperren mit Störungsmeldung und Ausgabe Störungsmeldung möglich.</p> <p>Lieferumfang: Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis. Mit externem bidirektionalen Stromzähler, Gerätere gelung, DI-Wasser (5 Liter) für Erstbefüllung, Einfüllhilfe für DI-Wasser und Anschluss-Set für Brennstoffzelle (Heizwasser und Gas), Erweiterungssatz Mischer sowie Spezial Heizungsmischer-3 (R1). VIESSMANN Vitocell 340-M Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl, mit integriertem Edelstahl-Wellrohr (1.4571) zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip. Nenn-Wärmeleistung 60/40 Grad C (kW): 1,1 Elektrische Leistung (Watt): 750 Abmessungen: - Länge: 595 - Breite: 600 mm</p>		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		- Höhe: 1.600 mm		
		- Gewicht: 140 kg		
		Zulässiger Betriebsdruck:		
		- Heizwasser: 3 bar		
		- Heizwasser: 0,3 MPa		
		Abgasanschluss: 60 mm		
		Zuluftanschluss: 100 mm		
		Energieeffizienzindex (EEI) der Heizkreispumpe: = 0,2		
		Technische Daten		
		Heizwasser-Pufferspeicher:		
		- Farbe: vitosilber		
		- Speicherinhalt: 400 l		
		- Inhalt Heizwasser: 378 l		
		- Inhalt Trinkwasser: 22 l		
		- Vorlauftemperatur bis: 110 Grad C		
		- Zul. Trinkwassertemperatur: 95 Grad C		
		- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis: 3 bar		
		- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis: 10 bar		
		- Länge: 859 mm		
		- Breite: 885 mm		
		- Einbringmaß: 1550 mm		
		- Höhe: 1624 mm		
		- Gewicht: 125 kg		
		Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse (ErP-Label):		
		Kraftwärmekopplung:		
		- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse: A+++		
		- Nenn-Wärmeleistung: 1,1 kW		
		- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz: 301 %		
		- Jährlicher Energieverbrauch: 292 kWh		
		- Schall-Leistungspegel: 48 dB		
		- Elektrischer Wirkungsgrad: 39 %		
		Temperaturregler:		
		- Temperaturregler Klasse: I		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		- Beitrag Raumheizungs-Energieeffizienz: 1 %		
		Heizwasser-Pufferspeicher (multivalent):		
		- Energieeffizienzklasse: B		
		- Warmhalteverluste: 75 W		
		- Inhalt: 400 l		
		- Nicht solarer Inhalt: - l		
		Energieeffizienz Verbund (Heizung): 301 %		
		Energieeffizienzklasse Verbund (Heizung): A+++		
		Bestell-Nr.: PA20005		



1.2	2,00 Stck	SYR Austausch-Granulat Nr. 3200.00.904 für Heizungswasserenthärtung, Inhalt 4 Liter		
1.3	1,00 STCK	Membran-Ausdehnungsgefäß, 50 L, 1,5 bar Vordruck, für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751/Teil2		
1.4	1,00 STCK	Kappenventil zum Ausdehnungsgefäß 3/4"IG		
1.5	1,00 STCK	Kupfer-Press-T-28 x 22 x 28 mm		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.6	2,50 mtr.	m Kupferrohr, blank, in Stangen, geschützt gegen Lochkorrosion, 22 x 1 mm (Tagespreis)		
1.7	3,00 STCK	Kupfer-Press-Bogen 22 mm 90° I/I		
1.8	1,00 Stck	Kupfer-Press-Bogen 22 mm 90° I/A		
1.9	1,00 STCK	Kupfer-Press-Bogen 22 mm 45° I/A		
1.10	1,00 STCK	Kupfer-Press-Übergangsnippel 22 mm x 3/4"		
1.11	3,00 STCK	Stockschrauben, STABIL, M 8-Gew., 8 x 50 mm		
1.12	2,00 STCK	Stockschrauben, STABIL, M 8-Gew., 8 x 80 mm		
1.13	5,00 STCK	Kunststoff-Dübel 10 mm		
1.14	2,00 STCK	Universal-Rohrschelle M8 1/2" (19-22mm)		
1.15	3,00 STCK	Sechskant-Mutter M8, verzinkt		
1.16	3,00 STCK	Unterlegscheibe M8		
1.17	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Heizkreis od. Pufferspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 28 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.18	1,00 Stck	Set Abgasleitung für Viessmann Vitodens (Raatschen-Lagerware) - Systemgröße 60/100 - für raumluftunabhängigen Betrieb - für Verlegung im Kamin, starr (ohne Versatz) - mit Edelstahl-Haube - Grundpaket für 9m Höhe (im Kamin)		
1.19	1,00 STCK	PPs-Rohr 0,50 m einfach DN60, 4101060		
1.20	1,00 STCK	PPs-Rohr 2,0 m einfach DN60, 4103060		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.21	1,00 STCK	PPs-AZ-Verlängerung 1,00 m DN60/100, 6202060		
1.22	1,00 STCK	PPs-AZ-Bogen 45 Grad DN60/100, 6208060		
1.23	1,00 Stck	Set Kondensatleitung (Raatschen-Lagerware) - zur Ableitung des Kondensatwassers in den Abfluss - mit HT-Rohr DN 40 - für natürliches Gefälle, ohne Kondensathepumpe - bis zu einer Länge von ca. 4m vom Heizgerät zum Abfluss		
1.24	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Heizkreis od. Pufferspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 28 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.25	1,00 St	Viessmann Vitoconnect, Typ OPTO2 Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her. Lieferumfang: - Internet-Schnittstelle zur Wandmontage - Steckernetzteil mit Anschlussleitung und Rundstecker (1,5 m lang) - Verbindungsleitung Vitoconnect/Heizkessel (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung, 3 m lang) Kommunikation: - Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung - Über WLAN mit dem Internet Anschlüsse: - Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil (12 V) - USB für Verbindungsleitung		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Optolink-Anschluss - WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet Weitere Informationen finden Sie auch unter www.viessmann.de/vitocconnect Bestell-Nr.: ZK03836</p>		
1.26	1,00 Stck	<p>Set Schlammabscheider mit Magnetfilter (Raatschen-Lagerware) - inklusive Anschlussmaterial <i>Zum dauerhaften Schutz Ihrer Heizzentrale und Umwälzpumpe(n)</i></p>		
1.27	1,00 Stck	<p>Set Füll-Automat (Raatschen-Lagerware) - Zur komfortablen und sicheren Anlagen-Befüllung (automatisch) - 100%er Schutz des Trinkwassers - immer auf den korrekten Druck gefüllt (durch Voreinstellung) - keine Luft im System nach dem Nachfüllen</p> <p><i>Der Füllschlauch kann im Garten bleiben!</i></p>		
1.28	1,00 Stck	<p>Set Gasleitung (Raatschen-Lagerware) - Bausatz für die Anbindung beim Heizgerätetausch - mit 22er Kupferrohr, inkl. Bögen und Übergänge</p>		
1.29	1,00 St	<p>Inbetriebnahme von stromerzeugenden und stromspeichernden Systemen Inbetriebnahme einer Mikro-Kraftwärmekopplung auf Brennstoffzellen-Basis Vitovalor PT2 Die Inbetriebnahme ist im Kaufpreis der Vitovalor PT2 enthalten und muss durch Viessmann erfolgen. Voraussetzungen für die Inbetriebnahme : - Die Anlage muss in Deutschland liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>nehmenden Komponenten sicher gestellt sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Terminabsprache muss mindestens 5 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden. - Die Anlage muss nach einem Viessmann Standard-Schema gemäß Planungsunterlage "Anlagenbeispiele" fertig montiert und betriebsbereit sein. - Das Gas-Brennwertmodul wurde bereits vorab in Betrieb genommen. - Die elektrische Verdrahtung muss nach gültigen VDE-Richtlinien ausgeführt sein. - Die Anlage muss gespült und mit Wasser nach VDI2035 befüllt und entlüftet sein. - Die Heizflächen müssen bereits in Betrieb sein, damit die erzeugte Wärme abgeführt werden kann. <p>Leistungsumfang der Inbetriebnahme Anlagenaufbau prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Montage, Hydraulik und Brennstoffversorgung - Prüfung der Wasserqualität hinsichtlich Härte, pH-Wert und Leitfähigkeit <p>Elektrische Installation prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung Verdrahtung, Absicherung und Platzierung der Sensoren <p>Inbetriebnahme und Probelauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anpassung regelungstechnische Einstellungen auf die Anlagenhydraulik - Prüfung/Einstellung Aktoren und Sensoren - Prüfung/Anpassung verbrennungstechnische Einstellung - Probelauf und Kontrolle der Anlagenfunktionen einschl. der 		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Sicherheitseinrichtungen Einweisung Anlagenbetreiber: - Einweisung in die Regelungsbedienung bezüglich Schaltzeiten, Raumsollwerte, Betriebsarten, Störabfrage und App-Bedienung (falls vorhanden) - Hinweise zur Wartung - Anlagenbetreiber muss vor Ort sein Abnahmeprotokoll: - Zusendung eines Abnahmeprotokolls spätestens 5 Tage nach Inbetriebnahme Bestell-Nr.: 7004858		
1.30	1,00 St	Service-Paket Vollwartung Brennstoffzellenmodul Bestehend aus: - Funktionsgarantie Brennstoffzelle. Laufzeit 10 Jahre bzw. 60.000 Betriebsstunden ab Inbetriebnahme. (Beinhaltet: Leistungsgarantie Brennstoffzelle, Kostenlose Bereitstellung von Ersatzteilen und Arbeitsleistung für Einbau Ersatzteile, im Fall eines Gerätedefekts. - Einzelwartung - 2-jährig (Austausch Luft- und Wasserfilter einschl. Material) 4 mal. - Einzelwartung - 5-jährig (Austausch Gassensor und CO-Sensor einschl. Material) 1 mal. - Alle Fahrtkosten. - Aufschaltung Leitwarte. Die Funktionsgarantie erhalten Sie zusätzlich zur Gewährleistung. Es gelten die Garantiebedingungen der Funktionsgarantie. Voraussetzung: Bestellung spätestens 6 Monate nach Inbetriebnahme. Bestell-Nr.: 7026668		
1.31	1,00 Stck	Set Elektrozubehör zur Heizzentrale		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
 Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
 Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
 Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
 Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
 Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
 Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
 Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
 Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
 Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
 und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
 KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
 GmbH: HRB 6512 AG Kleve
 Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
 IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
 BIC: DUISDE33XXX

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		(Raatschen-Lagerware) - zur elektrischen Verdrahtung der Heizzentrale - ohne Anbindung eines Außenfühlers (da nicht nötig oder bereits vorh.)		
1.32	1,00 Stck	Set Elektrozubehör (Raatschen-Lagerware) - zur elektr. Anbindung der Vitoconnect		
1.33	7,50 %	Zusatzleistungen (Service-Pauschale)		
		<p>Um Ihnen den bestmöglichen Materialpreis anbieten zu können, berechnen wir hier in dieser Position unsere Service-Leistungen. Als seriöser Fachhandel bieten wir immer bestmögliche und transparente Konditionen und pflegen darüber hinaus eine umfassende Kundenbetreuung.</p> <p>In diesen zusätzlich berechneten Leistungen inbegriffen sind u.a. (je nach Anlage unterschiedlich):</p> <ul style="list-style-type: none"> • die individuelle Meisterberatung • der detaillierte Planungsprozess • die aufwändige Lagerhaltung und Materialkommissionierung • die präzise Logistik • die professionelle Terminplanung für reibungslose Abläufe • die Einhaltung und Erfüllung aller behördlichen Auflagen inkl. etwaiger Antragsstellungen und Dokumentationen • die Einweisung und Überwachung der Montageabläufe • die Vorklärung mit Stadtwerken, Schornsteinfegern u.a. <p>sowie: Unterstützung der Beantragung von Zuschüssen, Berechnung des hydraulischen Abgleichs, Erstellung der Fachunternehmerbescheinigung u.a.</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Diese Leistungen beanspruchen einen Zeit- und Kostenaufwand, den wir unter dieser Position der so genannten Zusatzleitungen zusammenfassen und im Sinne der Transparenz separat ausweisen. ab Pos. 1.1		
1.34	1,00 Stck	Lieferkosten LKW (Raatschen) - Kosten für die Anlieferung durch den Raatschen-LKW		
		<p>--- HINWEIS ZU ARBEITEN AN GASLEITUNGEN ---</p> <p>BITTE BEACHTEN: Die Arbeiten an Gasleitungen unterliegen besonders strengen Gesetzen und Vorschriften, zu Ihrer Sicherheit. Diese Arbeiten sowie die Antragsstellung dürfen nur durch uns oder eine andere Installationsfirma mit Konzession Ihres Gas-Versorgungsunternehmens durchgeführt werden. Um einen möglichst reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, sind folgende Punkte vor der Baumaßnahme durchzuführen:</p> <p>1. Bei einem Gas-Neuanschluss ist im Vorfeld ein Gasliefer- und Versorgungsvertrag abzuschließen zwischen Abnehmer und Gaswerk. Wir stellen dann den Antrag für den neuen Gaszähler. Für diesen Antrag wird i.d.R. eine Vorlaufzeit von 2 bis 3 Wochen benötigt, ab Auftragsbestätigung.</p> <p>2. Der Bezirksschornsteinfeger ist zu unterrichten und die Verwendbarkeit des Schornsteins zu klären.</p>		
1.35	1,00 Stck	Anbindung der Gasleitung beim		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Heizgerätetausch, die vorhandene Gasleitung wird an das neue Heizgerät angeschlossen		
1.36	1,00 Stck	Schlussinspektion GAS (Erd- Stadtgas), nach Fertigstellung der Anlage und erfolgter Gaslieferung, bestehend aus: 1. Abdrücken der Gasleitung (vor Inbetriebnahme) 2. Inbetriebnahme des Heizgerätes und Einstellen der optimalen Gasmenge 3. Funktionskontrolle zur Sicherstellung der Materialgarantie mit Überprüfung der Regelanlage und Sicherheitseinrichtung 4. Erstellen der Fachunternehmer-Bescheinigung nach §66 BauO NRW		
1.37	1,00 Stck	Montage des Brennstoffzellen-Energieerzeugers Vitovalor - inklusive Anbindung an die Heizkreis-Verteilung oder den Pufferspeicher <i>HINWEIS: Der elektrische Anschluss erfolgt nicht durch uns, dieser muss durch einen Elektriker erfolgen</i>		
1.38	1,00 Stck	Montage der Abgasleitung durch den vorhandenen Kamin od. Schacht		
1.39	1,00 Stck	Anbindung der Kondensatleitung an das Abwassernetz des Hauses		
1.40	1,00 Stck	Montage des Warmwasserspeichers - inklusive Anbindung an den Wärmeerzeuger - ohne Anbindung an das Trinkwassernetz des Hauses (bauseits) - ohne Montage Trinkwasserausdehnungsgefäß (bauseits) - ohne Montage Zirkulationspumpe (bauseits)		
1.41	1,00 Stck	Pauschale: Durchführung des hydraulischen Abgleichs (ohne Anfahrt und Material)		

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

Angebot Nr. 21812066 vom 16.01.2020

Seite 15

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.42	1,00 Stck	Befüllung der Heizungsanlage mit enthärtetem Heizungswasser		
1.43	2,00 Stck	Kosten für unseren Montagehelfer		
1.44	1,00 Stck	Kostenpauschale für Werkzeug, Arbeits- und Verbrauchsmaterial		
			Summe	26.567,63 EUR
			19 % MwSt	5.047,85 EUR
			Gesamt	31.615,48 EUR

HINWEISE:

Für die hier angebotene Anlage können Zuschüsse beantragt werden in Höhe von: **11.100€**

-

Bitte beachten:

Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Die Bewilligung obliegt einzig der jeweiligen Bewilligungsstelle und erfolgt im Rahmen der zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel. Zudem ist die Bewilligung i.d.R. mit Vorgaben verbunden, gerne beraten wir Sie diesbezüglich. Für die Antragsstellung ist i.d.R. ein Energieberater erforderlich. Dieser kann bei Auftragsvergabe durch uns vermittelt werden.

Raatschen Heizung übernimmt keine Gewähr über Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der Angaben.

-

Bei diesem Angebot handelt es sich um ein Musterangebot. In diesem sind alle Materialien und Arbeiten enthalten, die für einen Standard-Fall benötigt werden. Bitte sprechen Sie uns an, gerne erstellen wir Ihnen Ihr persönliches Angebot!

Raatschen GmbH & Co. KG

Zentrale NRW
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55
Mail: heizung@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 9:00 bis 17:30 Uhr
Materialausgabe ab 8:00 Uhr

Verkaufsbüro Köln/Düsseldorf
Reusrather Straße 32, 42799 Leichlingen
Tel. 02175 1671 0, Notdienst: 02175 1671 11
Mail: info.leichlingen@raatschen.de

Öffnungszeiten:
Mo. - Fr. 10:00 bis 12:30 Uhr
und 13:30 bis 17:30 Uhr

USt-IdNr.: DE309666171
KG: HRA 2399 AG 21 Kleve
GmbH: HRB 6512 AG Kleve
Geschäftsführer: Jan Raatschen

Sparkasse Duisburg
IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65
BIC: DUISDE33XXX

www.raatschen.de
www.raatschen-shop.de