

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

Musterangebot

0

## Angebot

Nummer: 21817024

Kundennummer:

Datum: 15.08.2022

Projektnummer: 21-51241

Sachbearbeiter:

## IHR MUSTER-ANGEBOT

Sehr geehrte/r Interessent/in,

gerne möchten wir Ihre neue Wärmeanlage mit Ihnen realisieren! Hier erhalten Sie ein Muster-Angebot dazu, passend zu den aktuell verfügbaren Fördermitteln. Gerne erstellen wir Ihnen Ihr individuelles Angebot, rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung aus jährlich über 400 Anlagenerneuerungen im Ein- und Zweifamilienhausbereich und über 40 Jahren Praxis!

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Besuch und planen gerne mit Ihnen gemeinsam Ihre persönliche Heizung nach Maß!

Mit besten Grüßen,

*Ihr Team von Raatschen Heizung*

## IHRE MAß-HEIZUNG:

**Objektadresse:**

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](mailto: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](mailto: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](http://www.raatschen.de)  
[www.raatschen-shop.de](http://www.raatschen-shop.de)

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

1.1	1,00 St	VAILLANT Paket 1.722 ecoTEC plus VC 20 CS/1-5, VRC 720, VIH R 150/6B		
-----	---------	-------------------------------------------------------------------------	--	--

Produktvorteile:

- Normnutzungsgrad 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Modulation bis zu 1:8
- Selbstadaptierende Verbrennungsregelung zum Ausgleich von Gasqualitätsschwankungen und zur vorbeugenden Geräteanalyse
- Verbrennungsregelungssystem IoniDetect für alle Gasarten
- Neues, modernes Design und kompakte Geräteabmaße für den einfachen Heizungsaustausch
- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Bedienung über Touch-Elemente
- Display zur Einstellung und Überwachung von internen
- Gerätefunktionen sowie zur Bedienung des Einkreisreglers sensoDIRECT 710
- Komfortsicherungsprogramm für einen zuverlässige Wärmeversorgung

Ausstattung:

- Hocheffizienz-Pumpe
- Wasserdrucksensor, Volumenstromsensor, Manometer, 10 Liter ADG, Sicherheitsventil, Quetschverschraubung Gasanschluss
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Regelung einer externen Heizkreis-/Zirkulationspumpe und eines Speicherladekreises integriert
- Vorrang-Umschaltventil
- eBUS-Schnittstelle

**Raatschen GmbH & Co. KG**

Zentrale NRW  
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort  
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55  
Mail: [heizung@raatschen.de](mailto: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](mailto: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
		- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Touch-Bedienelementen - Diagnoseschnittstelle integriert		
		Heizleistung bei 50/30 Grd.C Erdgas E, Erdgas LL (Min - Max)      3,4-21 kW		
		Heizleistung bei 80/60 Grd.C Erdgas E, Erdgas LL (Min - Max)      3,0-19,7 kW		
		Heizleistung bei Warmwasserbetrieb Erdgas E, Erdgas LL (Max)      24 kW		
		Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETA S                              94%		
		Speicherladeleistung max.                              24 kW		
		Normnutzungsgrad Hs/Hi                              110 %		
		Vor-/Rücklaufanschluss                              G 3/4		
		Gasanschluss                              Durchm. 20 mm		
		Höhe/Breite/Tiefe      720 mm 440 mm 348 mm		
		Gewicht (leer)                              34 kg		
		Wasserinhalt                              2,1 l		
		DVGW-Produkt-ID-Nr.                              II2N3P		
		1 x 0010022007 VC 20 CS/1-5		
		1 x 0010015947 VIH R 150/6 B		
		1 x 0020260914 sensoCOMFORT VRC 720		
		Paket Energ.Eff.Kl. Heizung A+ (A+++ - G)		
		Bestell.-Nr.                              0010040462		
1.2	1,00 St	VAILLANT Paket ecoTEC plus/exclusive VC Anschluss VIH R 150		
		Paket bestehend aus:		
		VAILLANT Speicher-Verrohrungssatz 150 Liter, Aufputz inkl. Sicherheitsgruppe		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>bis 10 bar Für die hydraulische Verbindung zwischen Speicher und Gerät bei Installation unterhalb des Gerätes verwendbar für atmoTEC exklusiv VC, atmoTEC plus VC, ecoTEC exklusiv VC 146 - 276, ecoTEC exklusiv VC 356 - 466, ecoTEC plus 146/5-5 bis 316/5-5, turboTEC plus VC, uniSTOR VIH R 120-200</p> <p>bestehend aus:</p> <p>2 x Anschluss Winkel Rp 3/4 x 15 mm Flachdichtung, 1 x Speicheranschluss Winkel Rp 1 x 15 mm Quetschverschraubung und Rückflussverhinderer, 1 x Speicheranschluss Winkel Rp 1 x 15 mm Quetschverschraubung, Cu Rohre vernickelt und gebogen 15 mm, Rohre können bauseits abgelängt werden. Ablauftrichter inkl. Anschlussrohr, CU Rohr vernickelt 15 mm für Ablauf Sicherheitsventil zum Siphon. für atmoTEC exklusiv VC, atmoTEC plus VC, ecoTEC exklusiv VC 146 - 276, ecoTEC exklusiv VC 356 - 466, ecoTEC plus 146/5-5 bis 316/5-5, turboTEC plus VC, uniSTOR VIH R 120-200</p> <p>1 x 0020183760 Speicher-Verrohrungssatz 150 1 x 0020201898 VC-Installations-Set</p> <p>Bestell-Nr. 0020219349</p>		
1.3	1,00 Stck	Set externes Ausdehnungsgefäß (Raatschen Lagerware) - 50 Liter Volumen - inkl. Kappenventil - inkl. Anschlusszubehör		
1.4	1,00 Stck	Set Heizkreis mit Mischer für ecoTEC		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		(Raatschen-Lagerware) - Ein Heizkreis inkl. Mischer und Hocheffizienz-Pumpe - Inklusive Rohrleitung und Anschlusszubehör - Inklusive Regelungszubehör		
1.5	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Pufferspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 22 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.6	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Heizkreis (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 28 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.7	1,00 STCK	Set Vaillant Abgasleitung - Systemgröße 60/100 - für raumluftunabhängigen Betrieb - für Verlegung im Kamin, starr (ohne Versatz) - mit Kunststoff-Haube - Grundpaket für bis zu 11m Höhe (im Kamin)		
1.8	1,00 Stck	Set Kondensatleitung - zur Ableitung des Kondensatwassers in den Abfluss		
1.9	1,00 STCK	VA Dichtungssatz, Elektrode Wart.set II VC 15+20+25+30CS/1-7, 30CS/1-7 R1, u.w.		
1.10	1,00 STCK	Set Anbindung des Warmwasserspeichers an die Heiztherme (Raatschen-Lagerware) - Installationsmaterial zur Anbindung bei Hersteller-Paketen - inklusive Kupferrohr, Kleinmaterial und Isolierung		
1.11	1,00 STCK	Set Anschluss Warmwasserspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset zur Anbindung der Kalt- und Warmwasserleitung an den Speicher		

#### 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
		- inklusive Sicherheitsgruppe, Kupferrohr, Übergangsstücken, Befestigung und Isolierung - ohne Druckminderer und Ausdehnungsgefäß		
1.12	1,00 STCK	Set Druckminderer (Raatschen-Lagerware) - Druckminderer zum Trinkwasserspeicher - inkl. Manometer		
1.13	1,00 STCK	Set Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (Raatschen-Lagerware) - inklusive Halterung, Anschluss- und Befestigungsmaterial		
1.14	1,00 STCK	Set Anschluss Warmwasserspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset zur Anbindung der Zirkulationsleitung an den Speicher - inklusive Kupferrohr, Übergangsstücken, Befestigung und Isolierung - ohne Zirkulationspumpe		
1.15	1,00 STCK	Set Zirkulationspumpe zum Trinkwasserspeicher (Raatschen-Lagerware) - Für eine hygienische und zeitnahe Versorgung der Zapfstellen - Set inklusive Zirkulationspumpe, Zeitschaltuhr und Übergangsstücken		
1.16	1,00 St	VAILLANT Paket 4.062 aroTHERM VWL 75 für Hybridsystem  Paket bestehend aus:  VAILLANT Heizungswärmepumpe aroTHERM VWL 75/5 AS (Luft/Wasser)  Produktvorteile:  - Kürzeste Montagezeiten durch Kompakt- Bauweise - Hohe Vorlauftemperaturen - Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion</li> <li>- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)</li> <li>- Mit Kältemittel vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge</li> <li>- Bis zu 7 Geräte kaskadierbar</li> <li>- Sound Safe System für besonders leisen Betrieb</li> </ul> <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensorgesteuerter Kältekreislauf</li> <li>- Integrierter aktiver Kühlbetrieb (dafür muss das Heizsystem bauseitig vorbereitet sein)</li> <li>- Elektro-Zusatzheizung 5,5 kW/230 V, 8,5 kW/400 V</li> <li>- Vorrang-Umschaltventil Warmwasser</li> <li>- Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>- Befülleinrichtung</li> <li>- 15 Liter ADG für Heizung</li> <li>- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet</li> <li>- Kondensatwannenheizung und Trichter</li> </ul> <p>Heizleistung (A2W35)            4,6 kW            Leistungszahl                    3,8            Heizleistung (A7W35)           5,8 kW            Leistungszahl                    4,7</p> <p>Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heizungs-Vor-/Rücklauf            G 5/4</li> </ul> <p>Betriebsdruck max.                3 bar            maximale Temperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Wärmepumpe                    60 Grd.C</li> <li>- mit Wärmepumpe+Zusatzheizung 75 Grd.C</li> </ul> <p>Höhe/Breite/Tiefe                965/1100/450 mm            Gewicht                            113 kg</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Schalleistungspegel 54 dB(A) Schutzart IP 25 Lufteintrittstemperatur -15/40 Grd.C		
		Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienzklasse 55 C A+ Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienzklasse 35 C A++		
		Bestell-Nr. 0010021111		
		1x 0010021111 Heizungswärmepumpe 1x 0010021456 Pufferspeicher 1x 0010023495 Hydraulikstation VWL 77/5		
		1x 0020139895 Buskoppler VR 32/3 1x 0020184846 VR71		
		Paket Energieeffizienzklasse Heizung A+ (Spektrum A+++ bis G)		
		Bestell-Nr. 0010037179		
1.17	1,00 Stck	Rohrset zur Anbindung des Wärmeerzeugers an Pufferspeicher (Raatschen-Lagerware) - Rohrset Kupfer in DN 28 (inkl. Fittings und Isolierung) - Raatschen Lagerware		
1.18	1,00 St	VAILLANT Kältemittelleitung 3/8 Zoll für VWL 75/5 AS - VWL 125/5 AS, 25m		
		Bestell-Nr. 0020250309		
1.19	1,00 St	VAILLANT Kältemittelleitung 5/8 Zoll für VWL 75/5 AS - VWL 125/5 AS, 25m		
		Bestell-Nr. 0020250310		
1.20	2,00 St	VAILLANT Dämmband selbstklebend für Kältemittelleitung		

#### 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
		Bestell-Nr. 0020252090		
1.21	1,00 St	VAILLANT Dämpfungsockel 60 cm (2 St.) zur Entkopplung der Wärmepumpe verwendbar für aroTHERM, aroTHERM plus, aroTHERM Split		
		Bestell-Nr. 0020250226		
1.22	1,00 Stck	Set Anbindung an die Wärmepumpe (Raatschen-Lagerware) - Installationsmaterial zur Anbindung bei Hersteller-Paketen - inklusive Kupferrohr, Kleinmaterial und Isolierung		
1.23	1,00 STCK	Set Schlammabscheider mit Magnetfilter (Raatschen-Lagerware) - inklusive Anschlussmaterial <i>Zum dauerhaften Schutz Ihrer Heizzentrale und Umwälzpumpe(n)</i>		
1.24	1,00 Stck	Aktivierung VAILLANT 5Plus Sorglos-Versprechen Garantieverlängerung auf 5 Jahre für ecoTEC plus/exclusiv		Eventual
		Vaillant steht zu den Bedingungen dieser Herstellergarantie dafür ein, dass das von Ihnen erworbene Vaillant-Gerät frei von Material- und/oder Herstellungsfehlern ist. Die Garantiefrist beträgt fünf Jahre und beginnt mit dem ersten Tag der Installation des Gerätes - sie beträgt jedoch maximal fünf Jahre ab dem Kauf des Gerätes.		
		Die 5-Jahresgarantie gilt, wenn - das Gerät gemäß Installationsleitung sowie den anerkannten Regeln der Technik durch einen anerkannten Fachbetrieb installiert und in Betrieb genommen wird,  - der Vaillant Werkskundendienst oder ein		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		dafür zertifizierter Fachbetrieb (Vaillant-Kompetenzpartner) innerhalb von vier Wochen nach der Installation mit der Aktivierung beauftragt wird und die Aktivierung durchgeführt hat		
		- jährlich eine Wartung durch den Vaillant Werkskundendienst oder einen dafür zertifizierter Fachbetrieb (Vaillant-Kompetenzpartner) stattfindet		
		Art.-Nr. 0020190307		
1.25	1,00 Stck	Aktivierung VAILLANT 5Plus Sorglos-Versprechen Garantieverlängerung auf 5 Jahre für Wärmepumpen		Eventual
		Vaillant steht zu den Bedingungen dieser Herstellergarantie dafür ein, dass das von Ihnen erworbene Vaillant-Gerät frei von Material- und/oder Herstellungsfehlern ist. Die Garantiefrist beträgt fünf Jahre und beginnt mit dem ersten Tag der Installation des Gerätes - sie beträgt jedoch maximal fünf Jahre ab dem Kauf des Gerätes.		
		Die 5-Jahresgarantie gilt, wenn		
		- das Gerät gemäß Installationsleitung sowie den anerkannten Regeln der Technik durch einen anerkannten Fachbetrieb installiert und in Betrieb genommen wird,		
		- der Vaillant Werkskundendienst oder ein dafür zertifizierter Fachbetrieb (Vaillant-Kompetenzpartner) innerhalb von vier Wochen nach der Installation mit der Aktivierung beauftragt wird und die Aktivierung durchgeführt hat		
		- jährlich eine Wartung durch den Vaillant Werkskundendienst oder einen dafür		

#### 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>zertifizierter Fachbetrieb (Vaillant-Kompetenzpartner) stattfindet</p> <p>Art.-Nr. 0020311700</p>		
1.26	1,00 STCK	<p>Vaillant Fördergeld Service + Fördergeld Versprechen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfung der eingereichten Unterlagen auf Förderfähigkeit</li> <li>- Tagesaktuelle Recherche der Förderprogramme</li> <li>- Ermittlung der optimalen Kombination aller verfügbarer Fördermittel</li> <li>- Hinweise zur Modifikation des Angebots zur Förder-Maximierung</li> <li>- Direkte Antragstellung, bzw. Vorbereitung der Antragstellung durch den Eigentümer</li> <li>- Übersichtliche Zusammenstellung</li> <li>- Kostenlose Hotline für Rückfragen</li> </ul> <p>Gehen Sie auf Nummer Sicher: durch das Fördergeld Versprechen gehen Sie kein Risiko ein und sparen Wartezeit! Sollte nämlich das BAFA wider Erwarten Ihren Förderantrag ablehnen, so übernimmt Vaillant die Ihnen zustehende Fördersumme!</p>		
1.27	1,00 Stck	Set Material hydraulischer Abgleich, inkl. Anschlußmaterial		
1.28	1,00 STCK	<p>Set Gasleitung mit Zähleranschluss (Raatschen-Lagerware)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Zweirohr-Zähler, inkl. Zähleranschluss</li> <li>- inkl. Rohr, Bögen und Befestigungsmaterial</li> <li>- für 10m Länge, mit 22er Kupferrohr</li> </ul>		
1.29	1,00 STCK	<p>Gasströmungswächter 1" A/I bis 4,0 qm/h, 25 KW DVGW geprüft nach TRGI für Niederdruck 15-100 mbar Bewirkt die Absperrung des Gasflusses wenn der Volumenstrom einen vorgegeben Wert über schreitet.</p>		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.30	1,00 STCK	Set Elektrozubehör (Raatschen-Lagerware) - zur elektr. Anbindung einer Zirkulationspumpe		
1.31	1,00 STCK	Set Elektrozubehör zur Heizzentrale (Raatschen-Lagerware) - zur elektrischen Verdrahtung der Heizzentrale - mit Anbindung eines Außenfühlers		
1.32	7,50 %	Zusatzleistungen (Service-Pauschale)  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.  In diesen zusätzlich berechneten Leistungen inbegriffen sind u.a. (je nach Anlage unterschiedlich):  <ul style="list-style-type: none"> <li>• die individuelle Meisterberatung</li> <li>• der detaillierte Planungsprozess</li> <li>• die aufwändige Lagerhaltung und Materialkommissionierung</li> <li>• die präzise Logistik</li> <li>• die professionelle Terminplanung für reibungslose Abläufe</li> <li>• die Einhaltung und Erfüllung aller behördlichen Auflagen inkl. etwaiger Antragsstellungen und Dokumentationen</li> <li>• die Einweisung und Überwachung der Montageabläufe</li> <li>• die Vorklärung mit Stadtwerken, Schornsteinfegern u.a.</li> </ul> sowie: Unterstützung der Beantragung von Zuschüssen, Berechnung des hydraulischen		

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Abgleichs, Erstellung der Fachunternehmerbescheinigung u.a.		
		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		
1.33	1,00 STCK	Lieferkosten LKW (Raatschen) - Kosten für die Anlieferung durch den Raatschen-LKW		
1.34	1,00 STCK	Demontage des vorhandenen Ölkessels inklusive Abtransport und Entsorgung, wobei der Abtransport über eine gut zugängliche und unempfindliche Treppe erfolgen kann (Betonaußentreppe oder gerade und unempfindliche Innentreppe)		
1.35	1,00 STCK	Demontage des vorhandenen Warmwasserspeichers inklusive Abtransport und Entsorgung, wobei der Abtransport über eine gut zugängliche und unempfindliche Treppe erfolgen kann (Betonaußentreppe oder gerade und unempfindliche Innentreppe)		

--- HINWEIS ZU ARBEITEN AN  
GASLEITUNGEN ---

**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*

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p><i>gewährleisten, sind folgende Punkte vor der Baumaßnahme durchzuführen:</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>2. Der Bezirksschornsteinfeger ist zu unterrichten und die Verwendbarkeit des Schornsteins zu klären.</i></p>		
1.36	1,00 Stck	Verlegung der Gasleitung vom Zähler zum Heizgerät, pauschal bis zu einer Entfernung von ca. 10m Der Anschluß vom Flüssiggastank zur Zählerkonsole ist im Preis noch nicht enthalten.		
1.37	1,00 STCK	Montage der Gaszähler-Anschlusskonsole und der Zuleitung bis zu 1m zum Hausanschluss. Oder, bei bereits vorhandener Konsole, Anschluss an diese inklusive Dichtheitsprüfung.		
1.38	1,00 STCK	Schlussinspektion GAS (Flüssiggas), nach Fertigstellung der Anlage, bestehend aus: 1. Überprüfung und Einstellung des Gas-Heizgerätes 2. Überprüfung der Sicherheitseinrichtung 3. Funktionskontrolle zur Sicherstellung der Materialgarantie 4. Erstellung der Fachunternehmererklärung nach §66 BauO NRW (zwingend erforderlich)		

**HINWEISE:**

*Der Bezirksschornsteinfeger ist vor der Baumaßnahme zu informieren, die Verwendbarkeit des Schornsteins ist zu klären.*

Pos.	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
<p><i>Falls dies nicht erfolgt, teilen Sie uns das bitte mit. Es ist sinnvoll, direkt ab Inbetriebnahme einen Wartungsvertrag abzuschließen, dieser bietet Ihnen Sicherheit von Anfang an.</i></p>				
1.39	1,00 STCK	Montage Brennwert-Heizgerät wandhängend - inklusive Anbindung an die Heizkreis-Verteilung oder den Pufferspeicher		
1.40	1,00 STCK	Montage der Abgasleitung durch den vorhandenen Kamin od. Schacht		
1.41	1,00 STCK	Anbindung der Kondensatleitung an das Abwassernetz des Hauses		
1.42	1,00 STCK	Montage der Wärmepumpe - inklusive Anbindung an den Wärmequellen-Kreis (Luft, Sole) - inklusive spülen, füllen und entlüften der Sole-Leitung - inklusive Anbindung an die Heizkrierverteilung oder den Pufferspeicher - ohne Stemm-, Maurer- oder Putzarbeiten (bauseits oder nach Aufwand durch uns) - ohne elektrische Anbindung (dies muss durch einen Elektriker erfolgen)		
1.43	1,00 STCK	Montage des Warmwasserspeichers - inklusive Anbindung an den Wärmeerzeuger - inklusive Anbindung an das Trinkwassernetz des Hauses - inklusive Montage des Trinkwasserausdehnungsgefäßes - inklusive Montage der Zirkulationspumpe (wenn vorhanden)		
1.44	1,00 Stck	Montage des Pufferspeichers - inklusive Anbindung an den Wärmeerzeuger		
1.45	1,00 Stck	Montage Thermostatventil an vorhandenem Heizkörper, ohne Änderung der Rohrleitung		

#### 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
1.46	1,00 STCK	Pauschale: Durchführung des hydraulischen Abgleichs (ohne Anfahrt und Material)		
1.47	2,00 STCK	Elektrischer Anschluss des Wärmerezeugers		
1.48	1,00 STCK	Elektrischer Anschluss des Außenfühlers - inklusive Verlegung des Kabels vom Außenfühler zur Regelung bis zu einer Länge von ca. 6m		
1.49	1,00 STCK	Elektrischer Anschluss der Zirkulationspumpe		
1.50	2,00 STCK	Kosten für unsere(n) Montagehelfer (Pauschaleinheiten)		
1.51	1,00 STCK	Kostenpauschale für Werkzeug, Arbeits- und Verbrauchsmaterial		
1.52	1,00 STCK	Inbetriebnahme Luft/Wasser-Split-Wärmepumpe, bestehend aus: - Anschluss der Kälteleitungen (ohne Verlegen) - Spülen der Kälteleitungen - Dichtigkeitsprüfung der Kälteleitungen - Falls notwendig, Nachfüllen der Kälteleitungen mit Kältemittel - Hydraulische und Regelungstechnische Inbetriebnahme  Alle Arbeiten werden nach Hersteller-Checkliste durchgeführt.  Voraussetzungen: - Die Wärmepumpenanlage muss fertig montiert und hydraulisch angeschlossen sein - Die Kälteleitungen müssen von der Innen- zur Außeneinheit verlegt sein (nicht angeschlossen und an den Enden jeweils fest verschlossen - Die Anlage muss fertig elektrisch angeschlossen sein		

---

---

Summe	25.552,38 EUR
19 % MwSt	4.854,95 EUR
<b>Gesamt</b>	<b>30.407,33 EUR</b>

---

---

**Raatschen GmbH & Co. KG**

Zentrale NRW  
Moerser Str. 478, 47475 Kamp-Lintfort  
Tel. 02842 9155 0, Notdienst: 02842 9155 55  
Mail: [heizung@raatschen.de](mailto: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](mailto: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](http://www.raatschen.de)  
[www.raatschen-shop.de](http://www.raatschen-shop.de)