

BV/Objekt:

Max Mustermann

Paket 2 - 2022
Vaillant aroTherm plus

ANGEBOT - Nr.: 210007
Projekt-Nr.:

Seite : 1
Datum : 05.05.2022
Kunden-Nr. : 10346

Wir danken für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen gerne unser Angebot.
Alle Preise sind freibleibend. An dieses Angebot halten wir uns 4 Wochen gebunden.
Bereits jetzt sichern wir Ihnen eine fachgerechte und termintreue
Ausführung aller angebotenen Leistungen zu.

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
----------	-------	-------------	---------	---------

Wärmeerzeuger aroTherm plus

Version UniTower

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 11,8 kW.
Pufferspeicher 100 Liter.
Trinkwasserspeicher 190 Liter
Version als Tower (Turm)
Entfernung zum Außengerät bis 10 Meter inklusive.
Außeneinheit auf Fundament vor der Fassade.
Fundament Bauseits. Mindestabstände beachten.
Elektrische Arbeiten Bauseits durch zugelassenen
Elektriker.
Evtl. Tiefbauarbeiten sind nicht enthalten.
Abdichtungen unterhalb der Erdhöhe sind nicht enthalten.
Für einen Heizkreis, zb. Fußbodenheizung.

Förderfähig laut BEG.

Inkl. dem beschriebenen Material.

**Bedarfspositionen (zb. Rohre) werden nach
Aufmaß/Aufwand berechnet.**

**Eine Position die "psl." (Pauschal) ist, bedeutet das
der Preis fest ist und nicht variabel.**

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Inkl. Demontage und Entsorgung des Altgerätes. <u>(Kein Altöl, Öltanks, Ölleitungen, Ölfilter usw.)</u>		
003	1,00	Stück VA Paket 4.39 aroTHERM plus VWL 125/6 A mit uniTOWER plus VIH QW 190	13.297,25	13.297,25
004	1,00	Stück Pufferspeicher Vaillant VPS R 100 für Wärmepumpen	874,57	874,57
005	1,00	Stück Anschluss-Set Vaillant flexibe für aroTHERM Split	377,58	377,58
006	1,00	Stück Anschlusset Vaillant Wärmepumpenkreis flexibel uniTOWER plus	113,77	113,77
007	1,00	Stück Zwischen-Wärmetauscher Vaillant für uniTOWER plus für 10 - 12 kW	870,97	870,97
008	1,00	Stück Montage-Set Vaillant für Wandanschluss mit EnEV konformer Dämmschale	151,90	151,90
009	1,00	Stück Dämpfungssockel Vaillant 60 cm (1 VE=2 Stück)	118,05	118,05
010	1,00	Stück Überströmventil-Set Vaillant für ecoTEC exklusiv	139,23	139,23
011	1,00	Stück Standardfühler Vaillant VR 10 <u>Bedarfsposition:</u>	59,02	59,02
012	2,00	m Kupferrohr 15x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle. <u>Bedarfsposition:</u>	18,74	37,48
013	2,00	m Kupferrohr 18x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle. <u>Bedarfsposition:</u>	23,02	46,04

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 3

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
014	4,00	m Kupferrohr 22x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle. Bedarfsposition:	28,58	114,32
015	4,00	m Kupferrohr 28x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle. Bedarfsposition:	44,64	178,56
016	20,00	m Kupferrohr 35x1,2 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Befestigung	77,44	1.548,80
016	2,00	Stück Externes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe Heizung	0,00	0,00
017	2,00	Stk concept Magnetitabscheider 1" IG 6 bar, 110 Grad - inkl. Isolierung	136,97	273,94
018	1,00	Stk Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1")IG mit Isolier-T-Griff	32,40	32,40
019	1	psl. Klein-, Hilfs-, Dichtungs-, Anschluss-, Befestigungs-, Sonder- und Übergangsmaterial	465,00	465,00
020	1	psl. Heizungsanlage Füllen mit Heizungswasser nach DIN VDI 2035	0,00	0,00
021	1	psl. Inbetriebnahme der Heizungsanlage inkl. Einmessen und Einweisen/Übergaben der Anlage an den Kunden	0,00	0,00
022	1	psl. Monteurstunden für die angebotenen Materialien	4.463,00	4.463,00
Zwischensumme Version UniTower			23.161,88	EP.

Version mit getrennten Geräten

 Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 11,8 kW.
 Pufferspeicher 100 Liter.
 Trinkwasserspeicher 300 Liter
 Version als mit getrennten Geräten

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 4

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		<p>Entfernung zum Außengerät bis 10 Meter inklusive. Außeneinheit auf Fundament vor der Fassade. Fundament Bauseits. Mindestabstände beachten. Elektrische Arbeiten Bauseits durch zugelassenen Elektriker. Evtl. Tiefbauarbeiten sind nicht enthalten. Abdichtungen unterhalb der Erdhöhe sind nicht enthalten. Für einen Heizkreis, zb. Fußbodenheizung.</p> <p>Förderfähig laut BEG.</p> <p>Inkl. dem beschriebenen Material.</p> <p><u>Bedarfspositionen (zb. Rohre) werden nach Aufmaß/Aufwand berechnet.</u></p> <p><u>Eine Position die "psl." (Pauschal) ist, bedeutet das der Preis fest ist und nicht variabel.</u></p> <p>Inkl. Demontage und Entsorgung des Altgerätes. <u>(Kein Altöl, Öltanks, Ölleitungen, Ölfilter usw.)</u></p>		
024	1,00	Stück VA Paket 4.34 aroTHERM plus VWL 125/6 A uniSTOR plus VIH RW 300	13.112,45	13.112,45
025	1,00	Stück Pufferspeicher Vaillant VPS R 100 für Wärmepumpen	883,88	883,88
026	1,00	Stück Zwischen-Wärmetauscher Vaillant für aroTHERM	1.022,68	1.022,68
027	1,00	Stück Montage-Set Vaillant für Wandanschluss mit EnEV konformer Dämmschale	153,86	153,86
028	1,00	Stück Dämpfungssockel Vaillant 60 cm (1 VE=2 Stück)	119,57	119,57
029	1,00	Stück Überströmventil-Set Vaillant für ecoTEC exclusiv	140,97	140,97
030	1,00	Stück Standardfühler Vaillant		

Übertrag: 15.433,41

Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Braunschweig-
 Ernst-Böhme-Str. 27
 38112 Braunschweig
info@engelmann-braunschweig.de
www.engelmann-braunschweig.de

Engelmann-Energien GmbH
-Hauptsitz Halberstadt-
 Quedlinburger Str. 98a
 38820 Halberstadt
info@engelmann-halberstadt.de
www.engelmann-halberstadt.de

Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Magdeburg-
 Braunschweiger Str. 25
 39112 Magdeburg
info@engelmann-magdeburg.de
www.engelmann-magdeburg.de

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 5

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	15.433,41
		VR 10	59,74	59,74
		Bedarfsposition:		
031	2,00	m Kupferrohr 15x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle.	18,98	37,96
		Bedarfsposition:		
032	2,00	m Kupferrohr 18x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle.	23,31	46,62
		Bedarfsposition:		
033	4,00	m Kupferrohr 22x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle.	28,95	115,80
		Bedarfsposition:		
034	4,00	m Kupferrohr 28x1 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Schelle.	45,22	180,88
		Bedarfsposition:		
035	20,00	m Kupferrohr 35x1,2 inkl. Rohr, Fitting, Isolierung und Befestigung	78,44	1.568,80
035	2,00	Stück Externes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe Heizung	0,00	0,00
036	2,00	Stk concept Magnetitabscheider 1" IG 6 bar, 110 Grad - inkl. Isolierung	138,74	277,48
037	1,00	Stk Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1")IG mit Isolier-T-Griff	32,81	32,81
038	1	psl. Klein-, Hilfs-, Dichtungs-, Anschluss-, Befestigungs-, Sonder- und Übergangsmaterial	471,00	471,00
039	1	psl. Heizungsanlage Füllen mit Heizungswasser nach DIN VDI 2035	0,00	0,00
040	1	psl. Inbetriebnahme der Heizungsanlage inkl. Einmessen		

Übertrag: 18.224,50

 Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Braunschweig-
 Ernst-Böhme-Str. 27
 38112 Braunschweig
info@engelmann-braunschweig.de
www.engelmann-braunschweig.de

 Engelmann-Energien GmbH
-Hauptsitz Halberstadt-
 Quedlinburger Str. 98a
 38820 Halberstadt
info@engelmann-halberstadt.de
www.engelmann-halberstadt.de

 Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Magdeburg-
 Braunschweiger Str. 25
 39112 Magdeburg
info@engelmann-magdeburg.de
www.engelmann-magdeburg.de

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 6

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	18.224,50
		und Einweisen/Übergeben der Anlage an den Kunden	0,00	0,00
041	1	psl. Monteurstunden für die angebotenen Materialien	4.463,74	4.463,74
		Zwischensumme Version mit getrennten Geräten		22.688,24
		Zwischensumme Wärmeerzeuger aroTherm plus		22.688,24
		Mehrleistungen Wärmeerzeuger		
		<u>Mehrleistungen gegenüber dem Basisangebot. Diese Variieren je nach Einbausituation. Manche sind evtl. nötig, andere evtl. vom Kunden gewünscht. Diese Mehrleistungen werden spätestens bei der Übergabe vermerkt und in der Schlussrechnung ausgewiesen.</u>		
		<u>Zusatz Hydraulischer Abgleich A</u>		
045	1,00	Stück Aufpreis pro Heizkörperventil 1/2" Eck oder Durchgang inkl. Thermostat-Kopf in Weiß, Für Hydraulischen Abgleich geeignet.	41,70	EP.
046	1	psl. Hydraulischer Abgleich Typ A im Annäherungsverfahren ohne Raumweise Heizlast. Hierfür werden einstellbare Ventile benötigt. Ventile oder ähnlich sind in dieser Position NICHT enthalten.	199,00	EP.
047	1,00	Stück zusätzliche Monteurstunden	64,90	EP.
		Zwischensumme Zusatz Hydraulischer Abgleich A	0,00	EP.
		<u>Zusatz Anlagentechnik</u>		
049	1	psl. Aufpreis für Kondensatablauf inkl. Pumpe	199,00	EP.

Übertrag: 22.688,24

 Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Braunschweig-
 Ernst-Böhme-Str. 27
 38112 Braunschweig
info@engelmann-braunschweig.de
www.engelmann-braunschweig.de

 Engelmann-Energien GmbH
-Hauptsitz Halberstadt-
 Quedlinburger Str. 98a
 38820 Halberstadt
info@engelmann-halberstadt.de
www.engelmann-halberstadt.de

 Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Magdeburg-
 Braunschweiger Str. 25
 39112 Magdeburg
info@engelmann-magdeburg.de
www.engelmann-magdeburg.de

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	22.688,24
050	1	psl. Aufpreis Rückstauverschluss für Kondensat	149,00	EP.
051	1,00	Stück Zirkulations-Set Vaillant mit Pumpe	358,93	EP.
052	1,00	Stück Aufpreis für externes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe Heizung	179,00	EP.
053	1,00	Stück Solarflüssigkeit Vaillant für Temperaturen bis -28°C	99,00	EP.
054	1,00	Stk Aufpreis pro zusätzlichen Absperrhahn Wasser/Heizung	34,90	EP.
055	1,00	Stk Aufpreis Heizungswasser-Füllkombination Evenes Na FÜKom Plus DN 15 (1/2) - Zur Vollentsalzung des Heizungswassers gemäß VDI 2035 Bitte beachten Sie das eine jährliche, kostenpflichtige Wartung notwendig ist. Bei Auswahl dieser Position kann der Kunde selbstständig und im Rahmen der Herstellergarantie die Heizung auffüllen.	490,14	EP.
056	1	psl. Aufpreis für Schaffung Doppelsteckdose für Heizungsanlage	49,90	EP.
057	1,00	m Aufpreis pro Meter bei nicht vorhandenem Außenfühler-Kabel	14,90	EP.
058	1,00	Stück zusätzliche Monteurstunden	64,90	EP.
Zwischensumme Zusatz Anlagentechnik			0,00	EP.
Zwischensumme Mehrleistungen Wärmeerzeuger			0,00	EP.

A N G E B O T - Nr.: 210007

Seite: 8

Titel-Zusammenstellung

Wärmeerzeuger aroTherm plus		22.688,24	
Version UniTower	23.161,88	EP.	
Version mit getrennten Geräten		22.688,24	
Mehrleistungen Wärmeerzeuger		0,00	EP.
<u>Zusatz Hydraulischer Abgleich A</u>	0,00		EP.
<u>Zusatz Anlagentechnik</u>	0,00		EP.
Netto-Summe	€	22.688,24	
19,00 % USt.	€	4.310,77	
Gesamt-Betrag	€	26.999,01	

Bei Auftragserteilung wird eine Anzahlung i.h.v 25% der im Voranschlag festgestellten Kosten fällig. Bitte überweisen Sie den Betrag unter Angabe Ihrer Kundennummer spätestens bis zum Tag der Lieferung auf das unten angegebene Bankkonto.

Alternativ- oder Eventual-Positionen (mit EP gekennzeichnet) sind **nicht** im Gesamtbetrag enthalten!

Ein psl. vor dem Positionstext bedeutet Pauschalpreis.

Bedarfspositionen werden nach Aufmaß/Auftragszettel abgerechnet

Grundsätzlich enthält unser Angebot keine Maler-, Fliesen-, Trockenbau-, Estrich-, Putz-, Maurer-, Dachdecker-, Elektro- oder Internetarbeiten(SmartHome usw.) Diese müssen wenn nicht anders **SCHRIFTLICH** vereinbart, bauseits durchgeführt werden.

Die Entsorgung sämtlicher Alt-Materialien wie zb. Abbruch, Steine, Putz, Rohre, Isolierungen, Sanitärobjekte, Rohrleitungen obliegt, wenn nicht anders **SCHRIFTLICH** vereinbart, dem Kunden.

Liegen zwischen Auftragsdatum und Ausführung **mehr als 6 Monate** ergibt sich eine pauschale **Preis Anpassung in Höhe von 2,5 % netto auf den Auftragswert.**

Hydraulischer Abgleich Typ B ist grundsätzlich nur bei Neubauten enthalten.

Unsere Anlagen werden mit VDI-Heizungswasser gefüllt und übergeben. Bitte füllen Sie ihre neue Anlage nicht mit Leitungswasser auf, dies kann zum Garantieverlust führen.

ANGEBOT - Nr.: 210007

Seite: 9

Sagt Ihnen unser Angebot zu? Dann wandeln das Angebot ganz einfach mit Ihrer Unterschrift direkt in einen Auftrag um.

Ort, Datum

Unterschrift

Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Braunschweig-
Ernst-Böhme-Str. 27
38112 Braunschweig
info@engelmann-braunschweig.de
www.engelmann-braunschweig.de

Engelmann-Energien GmbH
-Hauptsitz Halberstadt-
Quedlinburger Str. 98a
38820 Halberstadt
info@engelmann-halberstadt.de
www.engelmann-halberstadt.de

Engelmann-Energien GmbH
-Niederlassung Magdeburg-
Braunschweiger Str. 25
39112 Magdeburg
info@engelmann-magdeburg.de
www.engelmann-magdeburg.de