

Engelmann-Energien GmbH | Quedlinburger Str. 98a | 38820 Halberstadt

BV/Objekt:

Max Mustermann

Muster 2023
aroTherm plus 12 kW

ANGEBOT - Nr.: AN221334
Projekt-Nr.:

Seite : 1
Datum : 12.12.2022
Kunden-Nr. : 10346

Wir danken für Ihre Anfrage und unterbreiten Ihnen gerne unser Angebot:

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.**

Inkl. Demontage und Entsorgung des Altgerätes.
(Kein Altöl, Öltanks, Ölleitungen, Ölfilter usw.)

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.: AN221334

Seite: 2

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
003	1,00	Stück VA Paket 4.39 aroTHERM plus VWL 125/6 A mit uniTOWER plus VIH QW 190	17.882,59	17.882,59
004	1,00	Stück Pufferspeicher Vaillant VPS R 100 für Wärmepumpen	896,52	896,52
005	1,00	Stück Anschluss-Set Vaillant flexibe für aroTHERM Split	365,15	365,15
006	1,00	Stück Anschlusset Vaillant Wärmepumpenkreis flexibel uniTOWER plus	114,61	114,61
007	1,00	Stück Zwischen-Wärmetauscher Vaillant für uniTOWER plus für 10 - 12 kW	856,40	856,40
008	1,00	Stück Montage-Set Vaillant für Wandanschluss mit EnEV konformer Dämmschale	146,66	146,66
009	1,00	Stück Dämpfungssockel Vaillant 60 cm (1 VE=2 Stück)	114,16	114,16
010	1,00	Stück Überströmventil-Set Vaillant für ecoTEC exklusiv	138,94	138,94
011	1,00	Stück Standardfühler Vaillant VR 10	59,76	59,76
012	4,00	m Wasserleitung Kupferrohr 15 mm bis 18 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	47,62	190,48
013	4,00	m Wasserleitung Kupferrohr 22 m bis 28 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	80,57	322,28
014	20,00	m Wasserleitung Kupferrohr 35 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	141,61	2.832,20
015	1,00	Stück Solarflüssigkeit Vaillant für Temperaturen bis -28°C	112,00	112,00
016	2,00	Stück Externes Ausdehnungsgefäß und		

 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.: AN221334

Seite: 3

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Sicherheitsgruppe Heizung	0,00	0,00
017	2,00	Stk concept Magnetitabscheider 1" IG 6 bar, 110 Grad - inkl. Isolierung	119,30	238,60
018	1,00	Stk Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1")IG mit Isolier-T-Griff	30,77	30,77
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/Übergeben der Anlage an den Kunden	0,00	0,00
Zwischensumme Version UniTower			24.766,12	EP.

Version mit getrennten Geräten

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

ANGEBOT - Nr.: AN221334

Seite: 4

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
<u>Eine Position die "psl." (Pauschal) ist, bedeutet das der Preis fest ist und nicht variabel.</u>				
Inkl. Demontage und Entsorgung des Altgerätes. (Kein Altöl, Öltanks, Ölleitungen, Ölfilter usw.)				
024	1,00	Stück VA Paket 4.34 aroTHERM plus VWL 125/6 A uniSTOR plus VIH RW 300	17.454,70	17.454,70
025	1,00	Stück Pufferspeicher Vaillant VPS R 100 für Wärmepumpen	896,52	896,52
026	1,00	Stück Zwischen-Wärmetauscher Vaillant für aroTHERM	990,97	990,97
027	1,00	Stück Montage-Set Vaillant für Wandanschluss mit EnEV konformer Dämmschale	146,66	146,66
028	1,00	Stück Dämpfungssockel Vaillant 60 cm (1 VE=2 Stück)	114,16	114,16
029	1,00	Stück Überströmventil-Set Vaillant für ecoTEC exklusiv	138,94	138,94
030	1,00	Stück Standardfühler Vaillant VR 10	59,76	59,76
031	4,00	m Wasserleitung Kupferrohr 15 mm bis 18 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	47,62	190,48
032	8,00	m Wasserleitung Kupferrohr 22 mm bis 28 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	80,57	644,56
033	20,00	m Wasserleitung Kupferrohr 35 mm inkl. Kupfer Fittinge, Isolierung, Befestigung und Übergänge	141,61	2.832,20
034	1,00	Stück Solarflüssigkeit Vaillant für Temperaturen bis -28°C	112,00	112,00
035	2,00	Stück Externes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe Heizung	17,06	34,12

Übertrag: 23.615,07

 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.: AN221334

Seite: 5

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	23.615,07
036	2,00	Stk concept Magnetitabscheider 1" IG 6 bar, 110 Grad - inkl. Isolierung	119,30	238,60
037	1,00	Stk Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1")IG mit Isolier-T-Griff	30,77	30,77
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 und Einweisen/Übergeben der Anlage an den Kunden	0,00	0,00
Zwischensumme Version mit getrennten Geräten				24.355,44
Zwischensumme Wärmeerzeuger aroTherm plus				24.355,44
Mehrleistungen Wärmeerzeuger				
<p><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></p>				
<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.	38,57	EP.
046	1	psl. Hydraulischer Abgleich Typ A im Annäherungsverfahren ohne Raumweise Heizlast.		

Übertrag: 24.355,44

 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.: AN221334

Seite: 6

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	24.355,44
		Hierfür werden einstellbare Ventile benötigt. Ventile oder ähnlich sind in dieser Position NICHT enthalten.	199,00	EP.
047	1,00	Stück zusätzliche Monteurstunden	68,25	EP.
		Zwischensumme Zusatz Hydraulischer Abgleich A	0,00	EP.
		<u>Zusatz Anlagentechnik</u>		
049	1	psl. Aufpreis für Kondensatablauf inkl. Pumpe	199,00	EP.
050	1	psl. Aufpreis Rückstauverschluss für Kondensat	120,15	EP.
051	1,00	Stück Zirkulations-Set Vaillant mit Pumpe	408,03	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	112,00	EP.
054	1,00	Stk Aufpreis pro zusätzlichen Absperrhahn Wasser/Heizung	27,72	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.	522,82	EP.
056	1	psl. Aufpreis für Schaffung Doppelsteckdose für		

Übertrag: 24.355,44

 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.: AN221334

Seite: 7

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	24.355,44
		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	68,25	EP.
		Zwischensumme Zusatz Anlagentechnik	0,00	EP.
		Zwischensumme Mehrleistungen Wärmeerzeuger	0,00	EP.

Titel-Zusammenstellung

Wärmeerzeuger aroTherm plus		24.355,44	
Version UniTower	24.766,12	EP.	
Version mit getrennten Geräten		24.355,44	
Mehrleistungen Wärmeerzeuger		0,00	EP.
<u>Zusatz Hydraulischer Abgleich A</u>	0,00	EP.	
<u>Zusatz Anlagentechnik</u>	0,00	EP.	
Netto-Summe	€	24.355,44	
19,00 % USt.	€	4.627,53	
Gesamt-Betrag	€	28.982,97	

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

Eine Bedarfsposition ist eine geschätzte Menge, die sich nach dem Aufwand des Bauablaufes ändern kann.

Ein psl. vor dem Positionstext bedeutet Pauschalpreis.

Wenn nicht explizit beschrieben, enthält unser Angebot KEINE Kernbohrungen, Maler-, Fliesen-, Trockenbau-, Estrich-, Putz-, Silikon-, Maurer-, Dachdecker-, Gerüst-, Elektro- oder Internetarbeiten.

Photovoltaik:

 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

Der Kunde informiert sich im Vorfeld über die Art/Typ seiner Dachziegel/Steine und die Beschaffung derer. Für den Fall eines Bruch/Defektes von max. 8 Ziegel/Steine, hält er diese kostenfrei zum Austausch bereit. Engelmann-Energien übernimmt keine Haftung oder Gewährleistung für bestehende Komponenten. Die Leistungsklassen der Solarmodule können sich in Absprache ändern, der Auftrag bleibt in sich bestehen. Die Wohngebäudeversicherung muss vom Kunden informiert werden und der Vertrag ggf. um die PV-Installation erweitert werden.

Wärmeerzeuger:

Lieferzeiten liegen aktuell zwischen 6 und 12 Monaten, je nach Ausführung. Ergibt sich hieraus für den Kunden eine notwendige, alternative und provisorische Wärmeerzeugung z.B. durch Strom, so sind sämtliche Kosten für den Einbau und Lieferung durch den Kunden zu tragen. Heizlasten und Hydraulischer Abgleich B sind immer kostenpflichtig.

Sanitär:

Vom Kunden gestellte Materialien werden grundsätzlich nicht verbaut. Wird nur eine sogenannte Rohinstallation ausgeführt, ohne Sanitärobjekte, so hat der Kunde vor Beginn der Arbeiten eine bemaßte Zeichnung zu liefern. Übergabepunkt Sanitär bei Eigenleistungen ist grundsätzlich, je nach Absprache, ein Eckventil bzw. Baustopfen.

Preisdynamik (ausgenommen PV-Anlagen):

Liegen zwischen Auftragsdatum und geplanten Ausführung mehr als 4 Monate ergibt sich eine pauschale Preisanpassung in Höhe von 3% netto auf den Auftragswert.

Dieses Angebot hat 2 Wochen Gültigkeit.

Sagt Ihnen unser Angebot zu?

Dann wandeln Sie das Angebot ganz einfach mit Ihrer Unterschrift direkt in einen Auftrag um.

Die Annahme Ihres Auftrags wird mit Unterschrift/Stempel von BEIDEN Vertragspartnern bestätigt.

Ort, Datum

Kunde Druckbuchstaben

Unterschrift Auftraggeber/Kunde

Ort, Datum

Projektleiter Druckbuchstaben

Unterschrift/Stempel Fa.Engelmann

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.: AN221334

Seite: 9

**Bei Auftragsannahme wird eine Anzahlung i.H.v. 50% der im Angebot festgestellten Kosten fällig.
Weitere Abschlagsrechnungen werden nach Fortschritt gestellt.**

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag unter Angabe Ihrer Kunden/Rechnungsnummer nach Erhalt der auf das unten angegebene Bankkonto.

Aufgrund der, noch immer, gestörten Lieferketten lassen sich nicht immer alle Warenlieferungen und Termine einhalten. Bitte berücksichtigen Sie dieses auch in Ihren Planungen und Abläufen.

Von uns genannten Lieferzeiten sind UNVERBINDLICH.

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