

Apollo Systems GmbH • Lange Straße 33 • 76275 Ettlingen •
 Deutschland

JEDERMANN

 Kunden-Nr.: 999999
 Kunden-UStID: DE111111111
 Datum: 16.02.2025
 Rückfragen an: Administrator
 Seite: 1

Angebot Nr. AN-25-912

Viessmann Wärmepumpenanlage als Ersatz für Ihre Ölheizungsanlage im Belzerweg 4, Ettlingen Schluttenbach

^Briefanrede

gerne unterbreiten wir Ihnen unser Angebot für eine monovalente Wärmepumpenanlage Fabrikat VISSMANN, Vitocal 250-A.

 Ihr Apollo Team,
 Bernd Frank

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1	Z022167 / Vitocal 250-A AWO-E-AC 251.A13 Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von -10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung. Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Viessmann Hydro AutoControl Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential) Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+) Internetfähig durch integriertes WLAN oder LAN (Zubehör) Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide Geführte Inbetriebnahme über ViGuide Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate (Zubehör) Witterungsgeführte Regelung mit optionaler Raumaufschaltung mit Vitotrol Fernbedienung (Zubehör) Lieferumfang/Ausstattung Modulierende Wärmepumpe bestehend aus Außen- und Inneneinheit für Heizung, Kühlung und Warmwasser. Außeneinheit: Mit DC-Inverter-Technologie zur stufenlosen Leistungsregelung, für einen optimalen Betrieb unter allen Betriebsbedingungen Geräusch- und schwingungsarm durch drehzahlgeregelten Doppelrollkolben-Verdichter Mit elektronischem Expansionsventil zur Erhöhung der Jahresarbeitszahl und drehzahlgesteuerten Axialventilatoren Energieeffiziente Abtauung über Kreislaufumkehr. Korrosionsbeständiger,	1,00	Stück	UST19	17.699,00 Rabatt %: 20,00	14.159,20
Zwischensumme:						14.159,20

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 2

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>wasserabweisender Verdampfer mit Blue Fin-Beschichtung und geschwungenen Verdampferlamellen zur Erhöhung der Effizienz sowie effizientem asymmetrischen Edelstahl-Plattenwärmetauscher (1.4401/1.4301) zur Wärmeabgabe an das Heizsystem Mit integriertem Wasserfilter zum Schutz des Verflüssigers vor Verunreinigungen Tragehilfen für die Außeneinheit im Lieferumfang. Hinweis! Das Kältemittel R290 ist ein leicht entflammbares Kältemittel (Sicherheitsgruppe A3 gemäß ANSI/ASHRAE Standard 34). Arbeiten am in der Außeneinheit verbauten Kältekreis dürfen aus Sicherheitsgründen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Inneneinheit: Mit Hydro AutoControl Hydraulik zur Bereitstellung der erforderlichen Abtauenergie und Sicherstellung der erforderlichen Mindest-Umlaufmenge im Wärmepumpen Kreis Mit eingebauter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis, Abtaupuffer 16 l, Bypassfunktion, Heizwasser Durchlauferhitzer, Ausdehnungsgefäß 18 l, 4/3-Wege-Ventil, Sicherheitsventil, Volumenstromerfassung, Außentemperatursensor (leitungsgebunden) und steckbarer Anschlussverrohrung aus Kupfer (Glattrohr) und Montageschiene zur Befestigung der Inneneinheit an der Wand Montage der Außeneinheit auf Boden- oder Wandkonsole (Zubehör), Inneneinheit wandhängend. Verbindung zwischen Außen- und Inneneinheit mit geeigneten wassergefüllten Verbindungsleitungen (bauseits) und Anschluss-Sets (Zubehör) herstellen. Für Heizungsanlagen mit bis zu 4 Heiz-Kühlkreisen Mit witterungsgeführter, digitaler Wärmepumpen- und Heiz-/Kühlkreis Regelung Bedienung über 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, kontextbezogener Hilfe, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät Zeiträume für den Heizkreis oder Heiz-/Kühlkreis, 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 und kontrollierter Estrichrocknung Einstellungen für Betriebsarten, Party-Mode, Ferienprogramm, Ferien-zu-Hause-Programm, bedarfsabhängige Heizkreispumpen sowie Sommersparbetrieb und variable Heizgrenze Mit Ansteuerung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers, z. B. Öl-/Gas-Heizkessel (Zubehör) Hybrid Pro Control in Verbindung mit einem zusätzlichen Wärmeerzeuger (Zubehör) Möglichkeit zur Einstellung der Raumtemperatur (3 Raumtemperatur-Niveaus) und der Trinkwassertemperatur und zur Abfrage von Temperaturen Mit Smart Grid Regelfunktion EVU-Sperre, geräuschreduzierter Betrieb und Notbetrieb. Integrierter Wasserdrucksensor zur Messung des Anlagendrucks Kommunikationsfähig über CAN-BUS, PlusBus, WLAN, LAN (Zubehör) und Low-Power-Funk Mit im Gerät integriertem Kommunikationsmodul. Fernbedienung und Monitoring des Geräts über Smartphone mit der ViCare App in Verbindung</p>					
Zwischensumme:						14.159,20

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 3

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>mit integrierter Internetschnittstelle und bauseitigem Internetzugang über WLAN oder LAN (Zubehör) möglich Gerät enthält Anlagenschalter, Maximaltemperaturbegrenzer, Temperaturwächter und Temperaturbegrenzer, Betriebs- und Störungsanzeige. Farbe Außeneinheit Vitographite Inneneinheit Vitopearlwhite</p> 					
20	<p>7973227 / Basis Anschluss-Set für die Außeneinheit Vitocal 250-A 2x Kupferrohr Ø 28 mm mit Steckverbinder Länge 50 mm Übergang herstellen zu Kupferrohr Ø 35 mm Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung zur Inneneinheit. Bestell-Nr. 7973227</p> 	1,00	Stück	UST19	38,28 Rabatt %: 20,00	30,62
120	<p>7521274 / Hydraulisches Anschluss-Set Bestehend aus: • Vor- und Rücklauf in Edelstahlwellrohr DN35 wärmegeklämt. • Übergangverschraubungen DN 32 auf R1 1/4 (AG). Länge der Leitung 10 m. Bestell-Nr.: 7521274</p> 	1,00	Stück	UST19	1.343,84 Rabatt %: 20,00	1.075,07
4	<p>ZK06013 / * Konsole für Bodenmontage • Für ebenerdige Aufstellung • Aus Edelstahlprofilen Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich. zu einem Gesamtpreis von 154,66 EUR Abmessungen Höhe 270mm Breite 757mm Länge 566mm Bestell-Nr. ZK06013</p>	1,00	Stück	UST19	239,00 Rabatt %: 20,00	191,20
Zwischensumme:						15.456,09

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 4

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
						
5	ZK04656 / Schlammabscheider mit Magnet R 1" zur Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) aus Heiz- und Kühlkreisläufen. • 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. Best.Nr. ZK04656	1,00	Stück	UST19	223,20 Rabatt %: 20,00	178,56
						
20	ZK06008 / * Montagehilfe Aufputz-Montage (450mm) für Vitocal Inneneinheit 450mm breite mit Anschlüsse Best.Nr.: ZK06008	1,00	Stück	UST19	431,00 Rabatt %: 20,00	344,80
						
7	ZK06057 / Kugelhahn Set Inneneinheit Best.Nr.: ZK06057	1,00	Stück	UST19	89,00 Rabatt %: 20,00	71,20
						
Zwischensumme:						16.050,65

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 5

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
150	7938088 / Vitoset Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen <ul style="list-style-type: none"> • Typ H870 • Inhalt. 80L • Farbe VITOSILBER • Max Betriebsdruck 6/6 BAR • Anschluss R1" • Durchmesser 512mm • Höhe 558mm • Gewicht 13,3 kg • Pulverbeschichtet • Mit Stellfüßen Bestell-Nr.: 7938088 	1,00	Stück	UST19	205,65 Rabatt %: 20,00	164,52
150	9572213 / Kappventil R 3/4" Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 25 bis N 50, Nenndruck PN 10, max. Betriebstemperatur 120 Grad C. Bestell-Nr. 9572213 	1,00	Stück	UST19	33,00 Rabatt %: 20,00	26,40
10	ZK05478 / Vitoset Füllkombi zur automatischen Befüllung von Heizungsanlagen gemäß EN 1717 <ul style="list-style-type: none"> • Systemtrenner BA nach EN 12729 • Fluidklasse 4 • 2 Absperrungen • Dämmschale • Anschluss DN 15 mit Verschraubungen (zur direkten Verwendung mit Füllstation basic • Integrierter Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 1,5 (werkseitige Einstellung) - 4 bar Bestell-Nr. ZK05478	1,00	Stück	UST19	312,00 Rabatt %: 20,00	249,60
150	7266384 / Vitoset Heizungsfilter compact Rückspülbarer Heizungsfilter mit Magnetitabscheidung. Ideal für den Einbau zwischen Innen- und Außeneinheit bei Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 20 kW in Bestandsanlagen. <ul style="list-style-type: none"> • Drehbarer Anschlussflansch für horizontalen und vertikalen Einbau • • Filtereinsatz aus Edelstahl • Maschenweite 100 ?m 	1,00	Stück	UST19	296,00 Rabatt %: 20,00	236,80
Zwischensumme:						16.727,97

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 6

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Rückspülung zur Reinigung von Filtereinsatz und Magnet • Manuelle Rückspülanzeige • Durchfluss/Druckverlust 3,6 m³/h 0,18 bar / 1,5 m³/h 0,03 bar • Betriebsdruck max. 10 bar • Betriebstemperatur max. 110 °C • Anschlussgröße Rp 1" <p>Bestell-Nr. 7266384</p> 					
12	<p>ZK04656 / Schlammabscheider mit Magnet R 1"</p> <p>zur Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm) aus Heiz- und Kühlkreisläufen.</p> <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. <p>Best.Nr. ZK04656</p> 	1,00	Stück	UST19	223,20 Rabatt %: 20,00	178,56
13	<p>7973123 / BUS-Kommunikationsleitung</p> <p>Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit. Länge</p> <p>Bestell-Nr. 7973123</p> 	2,00	Stück	UST19	103,00 Rabatt %: 20,00	164,80
14	<p>ZK06217 / BUS-Verbindungsleitung 15m (IDU - ODU)</p> <p>BUS-Kommunikationsleitung Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit. Länge 15m</p> <p>Best-Nr.: ZK06217</p>	1,00	Stück	-	103,00 Rabatt %: 20,00	82,40
Zwischensumme:						17.153,73

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 7

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
						
50	Z021912 / Viessmann Speicher Vitocell 100-W CVAB 300L Senkrecht stehender Speicher-Wassererwärmer mit einer Heizwendel. Zur Trinkwassererwärmung insbesondere in Verbindung mit einer Wärmepumpe. Nach EN 12897 und DIN 4753 gebaut. Erfüllt die Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes W 551. Für Heizungsanlagen nach EN 12828. Lieferumfang/Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> • Speicher-Wassererwärmer mit angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum • Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet • Stellfüße • Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl • Korrosionsschutz durch Ceraprotect-Emaillierung • Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode • Klemmsystem für Tauchtemperatursensoren/Temperaturregler/Thermometer • Reinigungs- und Besichtigungsöffnung vorne: DN 120 • Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2 Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt: Bestell-Nr.: Z021912	1,00	Stück	UST19	1.909,00 Rabatt %: 15,00	1.622,65
80	Z018470 / Viessmann Pufferspeicher SVWA 200 L Heizwasser-Pufferspeicher für den Einsatz in Heizungsanlagen mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung. Nach EN 12897 und DIN 4753 gebaut. Für Heizungsanlagen nach EN 12828. Zulässige Heizwasser-Vorlauftemperaturen bis 110 °C. Zulässiger Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> • Heizwasserseitig bis 3 bar Lieferumfang/Ausstattung • Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl mit angebaute, allseitiger Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum • Stellfüße • Mit jeweils 2 Vor- und Rücklaufanschlüssen, R1 1/4 • 2 Klemmsysteme für Tauchtemperatursensoren, Temperaturregler 	1,00	Stück	UST19	1.347,00 Rabatt %: 15,00	1.144,95
Zwischensumme:						19.921,33

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 8

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>und Thermometer am Speichermantel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss für Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes • Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet • Inhalt 200 l <p>Bestell-Nr.: Z018470</p> 					
90	<p>7438702 / Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)</p> <p>Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse. Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker.</p> <p>Bestell-Nr.: 7438702</p> 	2,00	Stück	UST19	103,00 Rabatt %: 20,00	164,80
18	<p>Z024687 / Viessmann Divicon Heizkreisverteilung 1" ohne Mischer</p> <p>Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung Ohne Mischer mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmedämmung - Rückschlagklappe - fertig verdrahtet - 2 Kugelhähne mit Thermometer <p>Best.Nr.: Z024687</p> 	1,00	Stück	UST19	835,00 Rabatt %: 15,00	709,75
Zwischensumme:						20.795,88

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 9

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
19	Z024684 / Viessmann Divicon Heizkreisverteilung 1" mit Erweiterung Komplett montierte Divicon Heizkreis-Verteilung - Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor - Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer - Mit Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6 Best.Nr. Z024684	1,00	Stück	UST19	1.519,00 Rabatt %: 15,00	1.291,15
						
20	ZK04647 / Sicherheitstemperaturwächter Sicherheitstemperaturwächter für Fußbodenheizung als Maxbegrenzer mit 1,5m Anschlussleitung. Bestell-Nr. ZK04647	1,00	Stück	UST19	173,00 Rabatt %: 20,00	138,40
						
21	MONWP / Montage der Wärmepumpenanlage Vitocal 250-A mit Innen- und Außeneinheit, inkl. der Demontage des vorhandenen Heizsystems. Inkl. Herstellung eines Betonfundaments für die Außeneinheit. Für die Ensorgung ist der Bauherr verantwortlich. Montagearbeiten: - Verbringen der WP Inneneinheit, Pufferspeicher 200 l, WWB 300 l in den Aufstellraum - Anschlußarbeiten inkl. Rohrleitung, Fittings- und Befestigungsmaterial. - Herstellen des elektrischen Anschlusses zwischen Aussen- und Inneneinheit der WP. pauschal	1,00	1 x	UST19	6.500,00	6.500,00
Zwischensumme:						28.725,43

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 10

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
						
200	MONWPE / Elektro-Montage der Wärmepumpenanlage Vitocal 250-A /pauschal Montagetarbeiten Elektro: Die Machbarkeit des aufgeführten Verteilerschranks vom Elektrofachbetrieb nach den Vorgaben des Netzbetreibers angepasst. Vorbereitung Umbau der Zähler für den Einsatz dezentraler Energieerzeugung wie PV in Kombination mit der Wärmepumpe. Vorbereitung für die Aufnahme von intelligenten Zählern und Messsystemen. Zählerschrank wie bebildert, liefern und montieren. Zählerplatz 3Pkt 1Z mit Klemmstein/ZSK Multimediafeld mit APZ FB.1 BH.7 LexCom Home Vorbereitung für das geeigneten Messkonzeptes Absicherung der Wärmepumpe durch entsprechenden Sicherungsautomaten. Integration der Wärmepumpe in das Potentialausgleichssystem. - Elektrischer Anschluß /Stromversorgung Aussen- und Inneneinheit, so wie der DIVIKON.	1,00	1 x	UST19	1.500,00	1.500,00
						
23	7634991 / Switch GS108 Zur Konnektivierung mehrerer Systemkomponenten über Ethernet LAN-Kabel, z. B. Vitovlaor mit Vitocharge VX3 und GridBox BEST.NR. 7634991	1,00	Stück	UST19	48,00 Rabatt %: 20,00	38,40
						
24	C-Rohr / Verrohrung der Wärmepumpe in C-Stahl inkl. Fittings und Befestigung für den hydraulischen Anschluß der WP-Außeneinheit zur Inneneinheit in ausreichender Dimension. Verrohrung von der WP-Inneneinheit zum Pufferspeicher, Brauchwasserbereiter, zu den Heizkreisen und Sicherheitseinrichtungen wie Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäßen, inkl. der notwendigen Rohrfittings und Formteiler. Die Rohrleitungen werden in Presstechnik	1,00	Stück	UST19	2.500,00	2.500,00
Zwischensumme:						32.763,83

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 11

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	verbunden. Kleinmaterial für Montage. * usw... Bestell-Nr.: 7521274 					
25	ZK03840 / * VISSMANN ViCare Heizkörperthermostat Batteriebetriebener Heizkörperstellantrieb zur Einzelraumregelung für Wärmerezeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit der Vitoconnect. Farbe: Weiß. • Mit integrierten Temperatursensoren zur Erfassung der aktuellen Raumtemperatur • "Fenster offen"-Erkennung • Stellkraft max. 70 N, max. Ventilhub 4,35 mm • Einfache Montage auf vorhandene Thermostatventile durch mitgeliefertes Adapter-Set Lieferumfang: • ViCare Heizkörperthermostat • Batterien 1,5 V (Typ AA, 2 Stück) • Adapter-Set für Danfoss Thermostatventile Typen RA, RAV, RAVL und M 30 x 1,5 mm Bestell-Nr. ZK03840 	1,00	Stück	UST19	92,00 Rabatt %: 20,00	73,60
26	ZK03839 / * VISSMANN ViCare Klimasensor - Temperatur- und Feuchtesensor (Low-Power-Funk) Batteriebetriebener Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung des Raumklimas. Der Sensor kann mit dem Wohnungslüftungs-System Vitoair FS einem Wärmerezeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder einer Vitoconnect verbunden werden. Der ViCare Klimasensor erfasst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum. In Räumen mit ViCare Heizkörperthermostat bzw. ViCare Fußbodenthermostat ist mit dem ViCare Klimasensor eine präzise Einzelraumregelung möglich. Batterie Knopfzelle CR2450, 600 mAh Montagematerial für Wandbefestigung Bestell-Nr. ZK03839 	1,00	Stück	UST19	77,63 Rabatt %: 20,00	62,10
Zwischensumme:						32.899,53

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 12

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
Zusätzlich:						
180	7004794 / Inbetriebnahmen von Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung Inbetriebnahme-Service /lt. Angebot, einer Luft/Wasser-Wärmepumpe, Monoblock-Ausführung • Vitocal 200-A; Vitocal 300-A; • Vitocal 350-A Voraussetzungen für die Inbetriebnahme • Die Anlage muss in Deutschland liegen, mit PKW ohne Erschwernis zu erreichen und der Zugang zu den in Betrieb zu nehmenden Komponenten sicher gestellt sein. • Die Terminabsprache muss mindestens 5 Werktage vorher mit Viessmann abgestimmt werden. • Die Anlage muss nach einem Viessmann Schema gemäß Planungsunterlage "Anlagenbeispiele" und korrekt dimensionierten Rohrquerschnitten fertig montiert und betriebsbereit sein. • 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. Leistungsumfang der Inbetriebnahme Anlagenaufbau prüfen • Prüfung Montage und Hydraulik Inbetriebnahmen von Luft/Wasser-Wärmepumpen, Monoblock-Ausführung Bestell-Nr.: 7004794 	1,00	Stück	UST19	434,00 Rabatt %: 20,00	347,20
28	0820126 / Auftragspauschale Viessmann: Einmalige Anfahrt des Technikers, Vor- und Nachbereitung des Einsatzes sowie die Aufwände für die Auftragsdisposition. Voraussetzungen gemäß Service-Preisliste DE beachten! Bestell-Nr.: 0820126 	1,00	Stück	-	118,00	118,00
29	Isolierung01 / Isolierung der Rohrleitungen Dämmarbeiten an verlegten Rohrleitungen der Wärmepumpenheizung mit Isolierschlauch aus synthetischem geschlossenzelligen Kautschuk / geschlitzt / Gemäß GEG 100 % für 15, 18, 22, 28mm Kupferrohr und Eisenrohr DN8 / 1/4" / Gemäß REACH Verordnung ist das Produkt unbedenklich / Geruch neutral	1,00	Stück	UST19	450,00	450,00
Zwischensumme:						33.814,73

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 13

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<ul style="list-style-type: none"> - Wärmeleitfähigkeit gemessen in W/m K gemäß EN 13787 / 0.037 W/m K - Temperatureinsatzbereich bis + 110°C / Mitteltemperatur 0°C / 0.033 W/m K / 40°C / 0.037 W/m K - Brandverhalten Euroklasse BL-s3 d0 EN13501-1 - Leistungserklärung Nr.: 0040913 - C / Prüfzeichen 					
30	<p>7021164 / 25 Servicepaket 2 Jahre Comfort+ Vitocal</p> <p>2 Jahre Viessmann Comfort+ Kundenservice für die Wärmepumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permanente Inspektion durch die Viessmann Leitwarte • Effizienzoptimierung durch bedarfsbezogene Anpassung der Parameter • Proaktive Störfallkoordination durch Viessmann • Bedarfsbezogene Wartung der Wärmepumpe, spätestens nach 2 Jahren • Das Paket ist Förderfähig gemäß Förderrichtlinien des BEG Leistungsumfang: • Die Leistungen beginnen ab registrierter Inbetriebnahme des Wärmepumpenherstellers für die Dauer von 2 Jahren. Online-Registrierung der Anlage und Aktivierung des Servicepaketes durch den Fachbetrieb oder den Anlagenbetreiber innerhalb 12 Monate nach Rechnungsstellung durch Viessmann. <p>Permanente Ferninspektion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei der Ferninspektion findet eine permanente Bewertung des Systemzustandes durch die Viessmann Leitwarte anhand der Daten des angeschalteten Systems statt. Vor Ort Wartung • Die Wartung/Inspektion vor Ort erfolgt bedarfsbezogen, spätestens nach 2 Jahren. • Sichtprüfung/Dichtheitsprüfung • Reinigung • Funktionsprüfung • Dokumentation <p>Inspektionsbericht</p> <p>Der Inspektionsbericht gibt Auskunft über den allgemeinen Betriebszustand des Systems und die wichtigsten Ergebnisse der permanenten Ferninspektion. Er gilt als Nachweis für die jährliche Inspektion zur Sicherstellung einer bestehenden Garantie, sofern keine Vor-Ort-Wartung stattgefunden hat. Remote-Optimierung</p> <p>Im Rahmen der datengestützten permanenten Ferninspektion werden kontinuierlich Analysen durchgeführt, um Effizienzpotentiale zu identifizieren. Zur Remote-Optimierung gehören Einstellungen, die die Anlageneffizienz ohne Komforteinbußen verbessern und eine fehlerfreie Funktion der Anlage sicherstellen.</p> <p>Störfallkoordination durch Viessmann</p>	1,00	Stück	UST19	611,00	611,00
Zwischensumme:						34.425,73

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 14

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einh.	Steuer	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	Viessmann führt einen Leitwartenbetrieb zur Störfallkoordination durch. Liegt an der Anlage ein Fehler vor bzw. wird ein absehbarer Fehler durch die permanente Ferninspektion gemeldet, erfolgt die Koordination und Definition der weiteren Maßnahmen mit dem Auftraggeber. Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> • Online-Registrierung der Anlage und Aktivierung des Servicepaketes durch den Fachbetrieb oder den Anlagenbetreiber innerhalb 12 Monate nach Rechnungsstellung durch Viessmann • Fachgerechte Planung und Installation der Anlage. • Der Standort und die Verwendung des Produkts müssen in Deutschland liegen • Dauerhafte Aufschaltung der Anlage mit ViCare App Bestell-Nr. 7021164 TopInfo					
Umsatzsteuer 19%: 6.502,81 €, Netto: 34.225,33 €				Gesamt Netto €:		34.425,73
Umsatzsteuer 0%: 0,00 €, Netto: 200,40 €				Gesamt Steuer €:		6.502,81
				Gesamt Brutto €:		40.928,54

Zahlungsbedingungen:

Bitte bis zum 02.03.2025 ohne Abzug auf unser Konto einzahlen.

Skonto ist bereits im Verkaufspreis mit eingerechnet.

Hiermit erteile ich den Auftrag:

 Datum, Unterschrift Auftragnehmer

 Datum, Unterschrift, Käufer

Die auf dieser Seite vorgenommene Reservierung gilt für das beschriebene Angebot, dem eine technische Ausarbeitung zugrunde liegt.

Als Geschäftsgrundlage dienen die weiteren Bemerkungen und die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Rechnungsstellung für Teillieferungen, erfolgt immer bei Materiallieferung oder bei einer Vorkasseberechnung des Herstellers oder Lieferanten. Apollo in Rechnung gestellte Lieferkosten werden an Sie weitergegeben. Die Montagekosten werden unmittelbar nach der Montage in Rechnung gestellt.

Die Inbetriebnahme selbst lassen wir vom Technischen-Dienst der Viessmann-Werke vornehmen.

Wir bitten um Verständnis, dass bei den größeren Artikeln grundsätzlich mit Vorkasse gearbeitet wird.

 Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (jeweils neuester Stand), die wir die wir Ihnen auf Wunsch gerne übersenden und die im übrigen auch im Internet unter www.apollo-systems.de/Apollo_AGB_2013.pdf abgerufen werden können.

Apollo ist im Sinne des § 6 Absatz 1 Satz 1, § 17 Absatz 1 und 2 ElektroG registriert unter: WEEE-Reg.-Nr. DE 15900026



Energieeffizienz braucht einen Partner

Angebot Nr. AN-25-912

Seite 15

Brifegruss

—

—