

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

02.001 1,00 Stück VAILLANT Paket 4.33 aroTHERM plus
VWL 105/6 A uniSTOR plus VIH RW 300

Produktvorteile:

- Hohe Vorlauftemperaturen für Modernisierung
- modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die akt. Gebäudeheizlast an
- serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion
- SoundSafeSystem für besonders leisen Betrieb
- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

Ausstattung:

- Modulierender EC Lüfter
- Hocheffizienz-Pumpe
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Sicherheitswärmetauscher(doppelwandig)
- Automatisches Entlüftungsventil
- Integrierter aktiver Kühlbetrieb (dafür muss das Heizsystem bauseitig vorbereitet sein)

Heizleistung (A2W35)	5,8 kW
Leistungszahl	4,6
Heizleistung (A-7W35)	9,2 kW
Leistungszahl	2,7
Anschlüsse	

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

- Heizungs-Vor-/Rücklauf G 1 1/44
 Betriebsdruck max. 3 bar
 maximale Temperatur
 - mit Wärmepumpe 75 Grd.C
 - mit Wärmepumpe+Zusatzheizung 75 Grd.C
 Höhe/Breite/Tiefe 1565/1100/450 mm
 Gewicht 210 kg
 Schalleistungspegel 59 dB(A)
 Schutzart IP 25
 Lufteintrittstemperatur -15/40 Grd.C

bestehend aus:

1x 0010021120 Heizungswärmepumpe
 aroTHERM plus VWL 105/6 A Luft/Wasser

1x 0010020645 uniSTOR plus VIH RW 300/3
 BR Warmwasserspeicher für Wärmepumpen

1x 0010023609 Hydraulikstation VWZ MEH
 97/6 für Luft/Wasser-WP aroTHERM plus

1x 0020260914 Heizungsregler
 sensoCOMFORT VRC 720 1 HK,
 witterungsgeführt, Systemregler

1x 009642 Anlegethermostat VRC 9642
 erforderlich bei Fußbodenheizung

1x 305827 Sicherheitsgruppe 10 bar über
 200 L

1x 306257 Standardfühler VR 10
 Vorlauffühler

1x 000376 Ablauftrichter R 1 grau

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-
 Energieeffizienzklasse 55 C A++
 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-
 Energieeffizienzklasse 35 C A+++
 (Spektrum A+++ bis D)

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
02.002	1,00	Stück VAILLANT Dämpfungssockel 60 cm (2 St.) zur Entkopplung der Wärmepumpe verwendbar für aroTHERM, aroTHERM plus, aroTHERM Split		
02.003	1,00	Stück VAILLANT Montageset für Wandanschluss mit GEG konformer Dämmschale Verwendbar für aroTHERM plus Mit 2x Edelstahl-Wellrohr 125 mm einseitig mit Flachdichtungsfläche DN 25 und Über- wurfmutter G 1 1/4, Glattrohr 35 mm zum verpressen, EPP-Gehäuse GEG konform, Vogelpicksicher und wetterbeständig Für verschiedene Anwendungsfälle (Wand- sockel, GummifüÙe, Dämpfungssockel)		
02.004	1,00	Stück VAILLANT VR 921 sensoNET, Internetmodul Wandmontage, eBUS-Schnittstelle Produktvorteile: - Kostenfreie App-Bedienung bei zusätzlicher Verwendung des Reglers multiMATIC 700, sensoCOMFORT oder sensoDIRECT - Ermöglicht den Zugang zum kostenlosen Vaillant Ferndiagnose Portal profiDIALOG für eBUS fähige Wärmeerzeuger ab 2007 - EEBus Ready		

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

- SSL Daten-Verschlüsselung und VDE Smart Home Sicherheits Zertifikat für eine sichere Internetkommunikation
- Schnelle Datenübertragung
- WiFi Ready (WLAN Chip integriert) oder LAN-Anschluss
- Funkchip 868 MHz integriert zur Ansteuerung der Einzelraumregelung ambiSENSE (AES verschlüsselte Berechtigungsüberprüfung und VDE zertifiziert)
- Einfache Wandmontage

Ausstattung:

App Funktionen:

- Einstellung von Zeitfenstern für Heizung, Warmwasser, Zirkulation und Lüftung
- Einstellung von Betriebsarten und Sollwerten
- Sonderfunktionen (Beispielweise Einen Tag außer Haus/ zu Hause, Stoßlüften, Abwesend bis)
- Systeminformationen (Systemdruck und Temperaturen)
- Anzeige Anlagenstatus und Fehlermeldungen
- Steuerung der Einzelraumregelung ambiSENSE
- In Verbindung mit Green iQ Produkten Stromverbrauchs-, Gasverbrauchs-, und Umweltertragsanzeige
- Systeminformationen der Photovoltaikanlage bei EEBus Anwendung mit SMA Sunny Home Manager 2.0

Einsatzmöglichkeit

- Rückwärtskompatibel mit allen Vaillant Wärmeerzeugern mit eBUS-Schnittstelle ab 2007
- Kompatible Regler für das profiDIALOG

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		<p>Ferndiagnoseportal: alle eBUS Regler (calorMATIC 470/3, 470/4 630/3, auroMATIC 620/3, multiMATIC 700, sensoCOMFORT, sensoDIRECT) und integrierte Energiebilanzregler (VWS, VWL, VWW)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die ambiSENSE Einzelraumregelung ist ohne Erweiterungsmodul, mit dem Erweiterungsmodul VR 70 oder VR 71 einsetzbar - ambiSENSE regelt den 1. Heizkreis <p>(Radiatorenkreis)</p> <p>Hinweis: Nur für Wandmontage</p>		
02.005	1,00	<p>Stück VAILLANT VR 70 Zusatzmodul zur Erweiterung des multiMATIC 700</p> <p>Produktvorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusatzmodul für einen geregelten Mischerkreis - Zusatzmodul zur Anbindung einer Anlage für solare Warmwasserbereitung oder einer Anlage zur Heizungsunterstützung - eBUS-Schnittstelle <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusatzmodul - 2 Standardfühler VR 10 <p>Einsatzmöglichkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschließlich für multiMATIC 700 <p>Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x unregelter Heizkreis + 1x geregelter Heizkreis + 1x Speicherladung für Warmwasser - oder in Verbindung mit VPS Pufferspeicher, 1x geregelter 		

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		<p>Heizkreis - oder 2 Zonenregelung - oder 2x gemischter Heizkreis - oder externes Zonenmanagement</p> <p>Hinweis: Bei der Anwendung einer thermischen Solaranlage wird ein Kollektorfühler VR 11 benötigt</p>		
02.006	1,00	<p>Stück VAILLANT Pufferspeicher VPS R 100 für Einsatz mit Wärmepumpen aroTHERM, flexoCOMPACT und flexoTHERM</p> <p>Einsatzmöglichkeiten: Als Reihenspuffer oder Trennspeicher in Wärmepumpensystemen zur Sicherstellung der Betriebsbedingungen Geeignet für den Kühlbetrieb Inklusive Wandhalterung für eine mögliche Befestigung an der Wand</p> <p>Speicher-Nenninhalt 101 l Nettogewicht 34 kg max. Betriebsdruck 3 bar Höhe/Durchmesser 932/550 mm</p> <p>Anschlüsse: 8x G 1 1/2 Wandhalterung</p> <p>Hinweis: Fühler VR 10 nicht im Lieferumfang enthalten</p> <p>Energieeffizienzklasse A (Spektrum A+ bis F)</p>		
02.007	1,00	<p>Stück VAILLANT Rohrgruppe mit 3-Wege-Mischer R 1 Vor-/Rücklauf Rp 1, HE-Pumpe A(GEG) Hocheffizienz-Pumpe (max. Förderhöhe 6,2 m, max. Volumenstrom 3,3 m³/h), 2 Kugel-</p>		

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		<p>Absperrhähne mit integrierten Thermometern, davon 1 Kugelhahn mit Schwerkraftbremse, 3-Wege-Mischer mit Stellantrieb 230V, inkl. Wärmedämmung (GEG)</p> <p>verwendbar für aroTHERM, VWL 185/3 AS mit VWL 185/3 IS S1, VWL 185/3 AS mit VWL 185/3 IS S4 (Sound Safe Plus), VWL 255/3 AS mit VWL 255/3 IS S1, VWL 255/3 AS mit VWL 255/3 IS S4 (Sound Safe Plus), aroTHERM plus mit uniTOWER, aroTHERM plus VWL, aroTHERM Split mit Hydraulikstation, aroTHERM Split mit uniTOWER AS, flexoCOMPACT exclusive, flexoTHERM exclusive, geoTHERM, geoTHERM perform, recoCOMPACT exclusive, versoTHERM plus</p>		
02.008	1,00	<p>Stück Membran-Ausdehnungsgefäß 25L für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme, ausgeführt nach DIN 4807. Zulassung gem. EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Systemanschluss mit Außengewinde, Membrane nicht tauschbar. Ausführung mit Befestigungslaschen für Wandbefestigung</p> <p>Volumen: 25 L Betriebstemperatur (max.): 120 C Betriebstemperatur (zulässig): 70 C Betriebsdruck (max.): 3 bar Vordruck: 1,5 bar Gewicht: 4,6 kg Durchmesser: 308 mm Höhe: 480 mm Anschluss: 3/4" AG</p>		
02.009	1,00	<p>Stück Kappenventil 3/4" Ausdehnungsgefäße 25-50L</p>		
02.010	1,00	<p>Stück Luftabscheider 1 1/4"</p>		
02.011	1,00	<p>Stück Wärmedämmung</p>		

Position	Menge	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		für Luftabscheider 1 1/4" + 1 1/2"		
02.012	1,00	Stück Schlammabscheider 1 1/4" drehbar Fabrikat: Wolf GmbH Artikel-Nummer: 2075009		
02.013	1,00	Stück Wärmedämmung 3		
02.014	1,00	Stück Lieferung und Montage -vorgenannte Materialien anliefern auf das Grundstück / in das Gebäude schaffen. -Verrohrung von Wärmepumpe bis in den Heizraum bis 5,0 mtr herstellen -Rohrdurchführungen herstellen, liefern und einbauen -Alte nicht mehr benötigte Anlagenteile demontieren, abfahren und entsorgen. -neue Anlagenteile aufstellen und gemäß Hydraulikplan mit Haussystem verbinden -Wärmepumpe aufstellen, ausrichten, mit Rohrleitung verbinden und für die Inbetriebnahme vorbereiten- -Elektroleitungen / Steuerleitungen verlegen und für Elektriker vorbereiten. -Rohrleitungen fachgerecht isolieren und ausrichten hier enthalten sind alle notwendigen Rohr- und Verbindungsteile, Befestigungen, Verbindungen und Formstücke zur Inbetriebnahme.		
02.015	8,00	Stück Stunden eines Elektrikers zur Verdrahtung Regelung Steuerung Abrechnung nach Aufwand zum Nachweiß		
02.016	1,00	Stück Inbetriebnahme und Einweisung Endkunden		
02.017	1,00	Stück Vaillant 5Plus Sorglos Versprechen flexoTHERM / flexoCOMPACT, geoTHERM, aroTHERM plus, aroTHERM Split, aroSTOR ***** Das 5Plus Sorglos Versprechen beinhaltet		

