

Position 1: Wärmepumpe	Art.-Nr.:	Anz.:	Preis/Einh.:	Gesamt:
1.1 OCHSNER Golf GMSW21 Sole/Wasser-Heizungswärmepumpe	264300	1 St.	€	€

AUFBAU:

Baureihe GOLF, mit elegantem Design, anschlussfertig, extreme Laufruhe durch 3-fach elastischen Doppel-L-Rahmenaufbau. Schallschluckende, selbsttragende Verkleidung aus massivem einbrennlackiertem Stahlblech. Eigenschallschluckende Schnellverbindungen, Schallschutzauskleidung. Von allen Seiten leicht zugänglich, Farbe grauweiß, Haube steingrau.

KÄLTEKREIS:

Vollhermetischer Scroll-Kompressor mit höchstem Wirkungsgrad, eingebauter Überlastungsschutz. Großzügig dimensionierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher mit Verteilsystem als Verdampfer und als Kondensator. Großer Flüssigkeitssammler, thermostatisch gesteuertes Expansionsventil mit äußerem Druckausgleich, Filter-trockner, Schauglas, Kältekreis optimiert, wärmeisoliert und mit dem chlorfreien, ozonneutralen und unbrennbaren Sicherheitsarbeitsmittel R 407C gefüllt. Kompressoröl biologisch abbaubar.

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN:

Motorschutzrelais, Hoch- und Niederdruckpressostat, Frostschutzthermostat, Frostschutzwächter.

HEIZUNGSZUBEHÖR:

Die Heizungs-Pufferladepumpe ist servicefreundlich in der Wärmepumpe integriert.

SOLEZUBEHÖR:

Soleumwälzpumpe und Soleausdehnungsgefäß sind in der Wärmepumpe integriert, Solesicherheitsgruppe beigelegt.

TECHNISCHE DATEN:

Höhe	1150 mm
Breite	600 mm
Tiefe	650 mm
Leistungsangaben bei	S0°C / W35°C
Heizleistung	15,0 kW
Leistungsaufnahme	3,4 kW
Leistungszahl	4,4
Betriebsstrom	6,9 A
Leistungsangaben bei	S0°C / W50°C
Heizleistung	13,8 kW
Leistungsaufnahme	4,4 kW
Leistungszahl	3,1
Betriebsstrom	8,8 A
Arbeitsmittel	R 407C
Kondensator	
Temperaturdifferenz	5 K
Volumenstrom	2,6 m ³ /h
Int. Druckdifferenz	0,1 bar
Verdampfer	
Temperaturdifferenz	3 K
Volumenstrom	3,44 m ³ /h
Int. Druckdifferenz	0,21 bar
Masse	148 kg
Bestellnummer:	264300
Fabrikat:	OCHSNER

Übertrag €

Position 1: Wärmepumpe	Art.-Nr.:	Anz.:	Preis/Einh.:	Gesamt:
1.2 OCHSNER O-Tronic "classic" Wohnklimamanager	290086	1 St.	€	€
Bedienfreundlich in Haube eingebaut, regelt Raumtemperatur witterungsgeführt, d. h. praktisch ohne Schwankungen, Warmwasserbereitung und Abluft (falls angeschlossen). Einstellungen über klassischen Dreh-Wahlschalter, Temperatur- und Statusanzeigen, beinhaltet auch Sicherheitseinrichtungen und Diagnoseanzeige. Ansteuerung für zwei zusätzliche Heizquellen, Legionellen-schaltung, kommunikationsfähig mit PC, Modem, BUS-System, weitere Heizquelle ansteuerbar. Inkl. Außenfühler, 2 Tauchfühler				
1.3 Ansteuerung für 1 Mischerkreis inkl. Anlegefühler und Spannband	290089 Option	1 St.	€	
1.4 OCHSNER schalldämmende Unterlage MAXI	917083	1 St.	€	€
verhindert die Übertragung von Körperschall auf den Fußboden				
1.5 OCHSNER Flexschlauch 5/4'' 1000 mm	922038	4 St.	€	€
verhindert die Übertragung von Körperschall auf das Rohrsystem. Trinkwasserqualität.				
Dimension	5/4''			
Länge	1000 mm			
Bestellnummer:	922038			
Fabrikat:	OCHSNER			
1.6 OCHSNER Anlaufstrombegrenzer bis 5,5 kW elektrische Leistung	990187 Option	1 St.	€	
zur Verminderung des max. Anlaufstromes um 50%				
1.7 OCHSNER Winkelanschluß 5/4'' flachdichtend Messing	990301	4 St.	€	€
1.8 Raumkompensation mit Fernbedienung über Schiebeschalter	290087 Option	1 St.	€	
1.9 Aufpreis als Klimawärmepumpe aktive Kühlung	H/K-GMSW 21 Option	1 St.	€	
1.10 Kleinmaterial		pausch.		€
1.11 Installation		pausch		€
Summe der Position 1:				€

Übertrag €

Position 2: Wärmequellanlage Art.-Nr.: Anz.: Preis/Einh.: Gesamt:

Siehe gesondertes Leistungsverzeichnis

Position 3: Wärmenutzungsanlage

3.1 OCHSNER Trennspeicher 300 l 920009 1 St. € €
PU300NOROF inkl. Isolierung

Bestehend aus einem Speicher mit PU-Hartschaum-
isolierung in Halbschalentechnik zur hydraulischen
Entkopplung und Lastausgleich.

TECHNISCHE DATEN:

Höhe mit Isolierung 1450 mm
Durchmesser mit Isolierung 690 mm
Durchmesser ohne Isolierung 550 mm
Masse 80 kg
Volumen 300 l

Bestellnummer: 920009
Fabrikat: OCHSNER

3.2 OCHSNER Tauchhülse 922068 1 St. € €
200 mm, 1/2''

Summe der Position 3: €

Position 4: Warmwasserbereitung

4.1 OCHSNER-Multifunktionsgerät 110131 1 St. € €
Europa 302EW

Direktverdampfungs-Warmwasser-Wärmepumpe.
Ideale Ergänzung zur OCHSNER-Heizungs-Wärmepumpe
GMSW 21.
Sicherheitsarbeitsmittel R 134 A
Innenaufstellung mit chlorfreiem, ozonneutralen Sicherheits-
arbeitsmittel. Edelstahl-Plattenwärmetauscher.
Hubkolbenverdichter, lauffruhig, vollhermetisch gekapselt.
Kompaktgerät mit 290 Liter Speicher.
Heizleistung 2,5 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe 0,70 kW
Leistungszahl 3,6
Stromaufnahme 3,6 A
Elektro-Heizstab 1,7 kW serienmäßig eingebaut (Legionellenschaltung)

Bestellnummer: 130111 1 St. € €
Fabrikat: OCHSNER

4.2 OCHSNER Erdkollektor Cu-PE 290042 1 St. € €
12 x 0,8mm, 75m, vorgefüllt mit
Kältemittel,
Anschluss mit Schnellkupplungen

Summe der Position 4: €

Übertrag €

Position 5: Inbetriebnahme	Art.-Nr.:	Anz.:	Preis/Einh.:	Gesamt:	
5.1	OCHSNER Inbetriebnahme der GMSW21	IB-GMSW21	1 PK	€	€

Inbetriebnahme von Wärmepumpe und Wärmequellanlage, Einstellung, Abnahmeprotokoll, Instruktion und Übergabe. Voraussetzung ist die bereits fertiggestellte sowie hydraulisch gut entlüftete Installation.

Summe der Position 5: €

Gesamtsumme exklusive MwSt. €
+ 16% MwSt. €

Gesamtsumme inkl. MwSt. €