

Anschrift
Kunde

Angebot

Datum:
Sachbearbeiter:
Versandart:
Zahlungsart:

00000000

00.00.0000
Herr/Frau XXXX
Ab Werk, unfrei
Überweisung

Musterangebot OVUM NHWP Kompaktwärmepumpe

Die NHWP ist eine **revolutionäre Entwicklung** und stellt einen Meilenstein in der Wärmepumpenheiztechnik für das Einfamilienhaus dar. Erstmals gibt es ein Kompaktgerät welches es **unglaublich einfach** macht die Wärmepumpentechnologie auf hohem Niveau für jedes Haus einzusetzen.

Die OVUM NHWP vereint in sich auf nur 1m²:

- Vollmodulierende Wärmepumpe
- Frischwassersystem für die Warmwasserbereitung
- Ein riesiger System-Pufferspeicher mit 500ltr.
- Elektroheizelement für Ausheizen und Notbetrieb
- Solepumpe
- Heizkreispumpe mit Heizkreismischer
- PV-Regelung für Eigenstrommaximierung
- Wohnraumlüftungsmanager mit Dry & Cool
- Energiespeicher von PV-Überstrom
- Warmwasser-Konstant-Temperatur-Regelung



Die NHWP ist ein **fertig abgestimmtes Produkt**. Alle Bereiche wie Heizen, Kühlen, Warmwasser, Lüftung und PV-Speicherung sind harmonisch aufeinander abgestimmt. Keine Aufwendigen Montagen, keine langen Inbetriebnahmen.

EINFACH & GENIAL.

Begeistern Sie Ihren Kunden. Mit der NHWP!

Pos.	Menge EH	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamt
------	----------	-------------	-------------	--------

1		Wärmepumpe und Zubehör		
1.1	1 Stk	OVUM modulierende Kompaktwärmepumpenzentrale NHWP06-S+ für Niedrigenergie oder Passivhäuser für Heizung und Warmwasser in Verbindung mit einer innovativen Sole-Erdsonde oder einem Erdkollektor. Optimiert für PV-Anlage. Artikelnummer: OV-NHWP06-S+	0,00	0,00



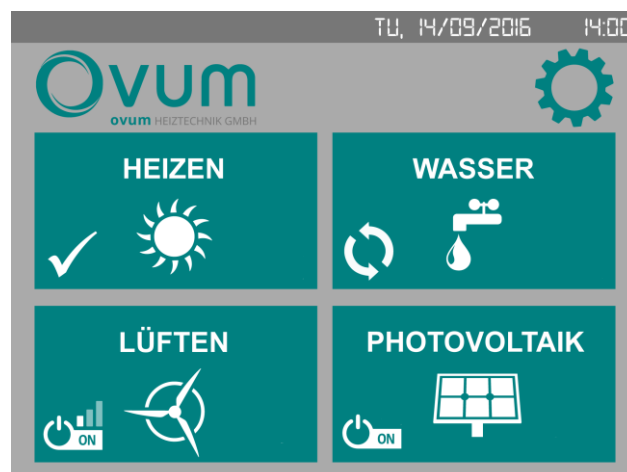
OVUM Kompaktwärmepumpenzentrale **NHWP06-S+** für Niedrigenergie oder Passivhäuser.

Heizung und Warmwasser in Verbindung mit einer innovativen Sole-Erdsonde oder einem Erdkollektor. Optimiert für PV-Anlage und Wohnraumlüftungsmanagement. Vollmodulierende Wärmepumpe Type: NHWP06-S+

Die modulierende **OVUM NHWP** stellt eine **Revolution** am Wärmepumpenmarkt dar. Mit der NHWP06S+ erhalten Sie eine kompakte, fertige Energiezentrale, die sich nicht nur stufenlos an Ihr Gebäude anpasst, sondern Ihre Energieversorgung mit unvergleichbarer Effizienz sicherstellt. Die einzigartige Kondensatortechnik sichert nicht nur im Heizbetrieb, sondern auch bei der Warmwasserbereitung **höchste Wirkungsgrade**. Durch die komplette Integration der Systemtechnik in die Wärmepumpeneinheit zeichnet sich die NHWP durch geringsten Platzbedarf und minimale Standby-Verluste aus. Die **integrierte Puffereinheit** ermöglicht einen effizienten Einsatz im Teillastbereich sowie die Kombination mit Einzelraumregelungen. Die hygienische Warmwasserbereitung wird mit einem großzügig dimensionierten **Frischwassersystem** sichergestellt.

Hochwertige Komponenten, ein **vollmodulierender** Verdichter der neuen R410a Generation, ein elektronisch geregelter Kältekreis mit integrierter Heißgasüberwachung sowie die neue Enthitzer-Kondensatortechnik, sichern niedrige Betriebskosten und eine lange Lebensdauer. geringsten

EasyTouch Regeleinheit:



Die EasyTouch Regeleinheit ist der Energiemanager für Ihre Heizzentrale. Er optimiert den Einsatz der Wärmepumpe für Heizung, Warmwasser und optional für die PV-Anlage und die Wohnraumlüftungsanlage. Die Bedieneinheit ermöglicht Ihnen, das System einfach und ohne Bedienungsanleitung an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Sie regelt und

überwacht Ihr System und stellt für Sie die wichtigen Informationen bereit.

Eigenverbrauchsoptimierung für PV-Anlagen:

Die EasyTouch Regeleinheit hat die Möglichkeit Ihren PV-Ertrag zu beobachten und die Wärmepumpe so zu steuern, dass ein kostenloses Stromangebot der PV-Anlage abgearbeitet und im integrierten Puffer für die Warmwasserbereitung oder die Heizung gespeichert wird. Dies hilft Ihnen zusätzlich Heizkosten zu sparen und macht die NHWP zu einem wahren Energiewunder. Der integrierte Heizungsmischer und die Konstant-Warmwasser-Zapftechnik stellen sicher, dass auch bei einem voll aufgeladenen Thermotresor immer nur jene Temperaturen in das Heizsystem geliefert werden, die Sie gewohnt sind.

Wohnraumlüftungsmanagement:

Die Steuerung der Lüftung erfolgt im Einklang mit der Heizung. Im Sommer wird selbstständig ein Kühlbedarf erkannt und die Erdsonde wird zum Kühlen und zum Entfeuchten der Zuluft genutzt. Im Winter kann die kalte Aussenluft über die Erdsonde vorerwärmt werden. Die Lüftung kann über ein Zeitprogramm gesteuert werden. Weiters kann über einen Taster ein erhöhter Lüftungsbedarf signalisiert werden.

Thermotresor:

Durch den innovativen Thermotresor werden die Komponenten vor unnötigen Wärmeverlusten geschützt. Die Standby-Verluste können gegenüber herkömmlichen Anlagen um bis zu 50% reduziert werden. Der Thermotresor ist nicht nur eine perfekte thermische Hülle sondern sichert durch den patentierten Aufbau, dass alle Komponenten für die Wartung frei und einfach zugänglich sind.

Vollmodulation:

Die vollmodulierende Wärmepumpe, Energiequellen- und Heizungsumwälzpumpe regelt sowohl nach Bedarf auf der Heizungs- und Warmwasserseite als auch nach dem aktuellem Angebot der Photovoltaikanlage.

Je nach Energieangebot der PV-Anlage kann die Wärmepumpe ein Stromüberangebot angepasst nutzen, sodass ein Maximum an Eigenverbrauch erzielt werden kann.

Bestandteile der OVUM NHWP:

Wärmepumpe, Solepumpe, Pufferspeicher für Frischwasser, Pufferspeicher für Heizung, Frischwassersystem, elektrische Backupheizung für die Ausheizung, Heizungspumpe, Regel- und Steuereinheit, Mischventil.

Daten für Sole-Erdsonden oder Erdkollektorenbetrieb:

Type:	NHWP06S+
Empfohlen für Heizlast:	3,0-9,5 kW
Heizleistung:	2,5-10,4 kW
COP/SCOP (B0W35):	4,84/5,31
E-Backup:	4,0kW
Pufferspeicher:	500 ltr.
FWS-System:	25 ltr/min.
Schall:	48 dB (A)
Umwälzpumpen:	A++, Hocheffizienz
Abmessungen (BxTxH):	810x1130x1940 mm

1.2

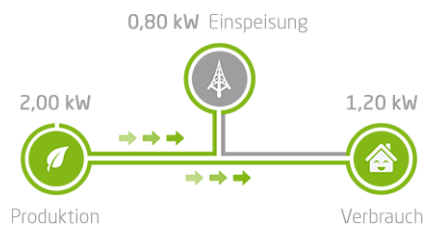
1 Stk **Naturkühlset für NHWP** bestehend aus Wärmetauscher, Regelventil und Zubehör.
Artikelnummer: OV-NHWP-NKS

0,00

Alternativ

- 1.3 1 Stk **PV-Überschusszähler für NHWP** 0,00 **Alternativ**
 Drehstromzähler, 10 (65)A, 3 x 230 V, für DIN-Schiene, MOD-BUS, 7-stellige LC-Anzeige U-, I-, P-Werte, mitMID, Bidirekt.
 Artikelnummer: OV-NHWP-PVSZ

Durch den Überschusszähler erkennt die Wärmepumpe selbstständig ob ein Überangebot an elektrischer Energie im Gebäude vorhanden ist. (z.B. durch eine PV-Anlage). Die Wärmepumpe nutzt dieses kostenlose Energieangebot und optimiert somit Ihren Eigenverbrauch. Nur kompatibel mit OVUM NHWP. Nur geeignet für Hausanschlüsse unter 65 A.



- 1.4 1 Stk **Thermostat mit Drehscheibe - 230V 1,8W** 0,00 **Alternativ**
 Farbe Weiß, NEUTRALE AUSFÜHRUNG - WHITE BOX
 85mm*85mm*25mm
 Artikelnummer: OV-SAHTR-230V



Raumthermostat für zentrale Umschaltung von Heizen auf Kühlen. Perfekt für jede Wärmepumpenanwendung. Durch die integrierte PWM-Steuerung werden konventionelle Stellmotoren stufenlos geregelt. Dadurch kann auch bei Fußbodenheizungen ein perfektes Regelverhalten erzielt werden.

Technische Daten:

- Spannung: 230 V AC, +-10%, 50/60 Hz 230
- Aufnahmeleistung: 1,8 W
- Temperaturabsenkung: 2K oder 4K, mittels Jumper
- Einstellbereich: 5°C – 30°C
- Regelabweichung: +/- 0,5 K
- Kalibrierfunktion: Ja, mittels Jumper

- 1.5 1 Stk **8-Zonen Klemmleiste NSB 230V, 5A,** 0,00 **Alternativ**
 353mmx85mmx655mm
 Artikelnummer: OV-SAKL08NSB