



WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Sie können sich bestimmt schönere Dinge vorstellen als Ihr Geld für die Warmwasserabrechnung auszugeben

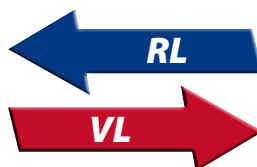
Die Passiv-Warmwasserbereitung für Wärmepumpenanlagen

**75%
ERSPARNIS**

Reduzieren den
Warmwasserenergiebedarf
um bis zu 75%
Keine Zirkulationsverluste



Warmwasser aus dem Fußboden

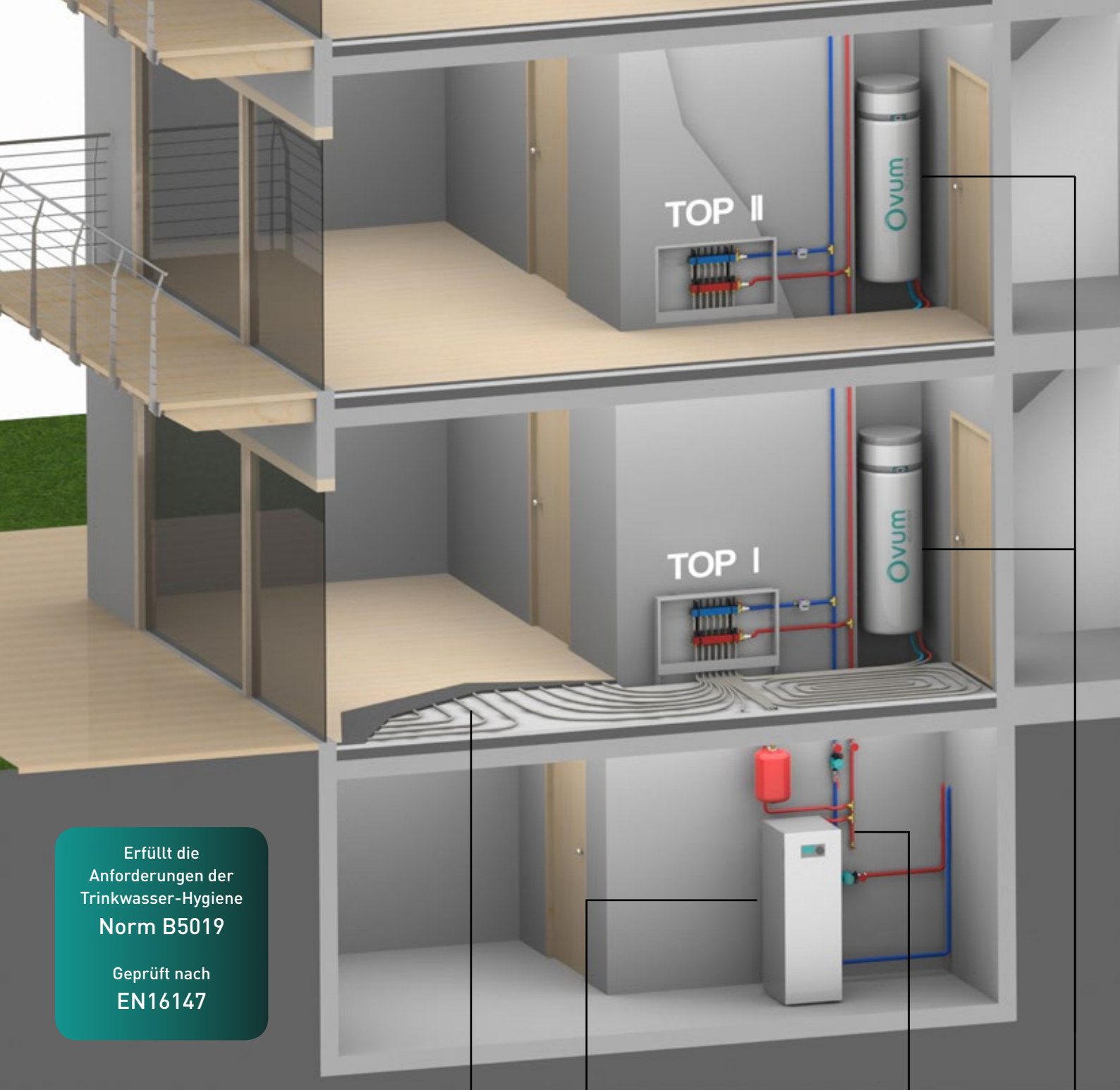


OVUM Passiv-Warmwasserwärmepumpen

Für die Warmwasserbereitung bei Mehrparteienobjekten stellen OVUM Warmwasserwärmepumpen eine Revolution dar. Erstmals ist es möglich die hohen Anforderungen der Trinkwasser-Hygiene-Norm B5019 einfach und mit einem minimalen Energieaufwand sicherzustellen. Jede Wohneinheit wird individuell mit dem passenden Wärmepumpenwarmwasserbereiter ausgerüstet. Je nach Bedarf wird ein 100, 150 oder 300 ltr System installiert. Die 100 und 150 Liter Systeme sind als Hängespeicher ausgeführt.

Funktion Passiv-Warmwasser

Die OVUM Warmwasserwärmepumpen nutzen den Heizungsrücklauf des Niedertemperaturheizsystems (Fußbodenheizung) als Wärmequelle. Sie entziehen dem Heizungsrücklauf die erforderliche Wärme und heizen damit dezentral in jeder Wohneinheit das Brauchwasser auf bis zu 60°C. Das Heizsystem in der Zentrale führt im Winter und der Übergangszeit die erforderliche Energiemenge für die Warmwasserbereitung auf Niedertemperaturbasis nach. **Im Sommer reicht der passive Energieeintrag über die Fußbodenheizung.**



Erfüllt die
Anforderungen der
Trinkwasser-Hygiene
Norm B5019

Geprüft nach
EN16147

Fußbodenheizung

In den Sommermonaten wird die Fußbodenheizung der jeweiligen Wohnung als Wärmequelle für die Warmwasserbereitung genutzt.

Heizzentrale

Die Heizzentrale arbeitet auf Niedertemperatur-Niveau und führt in der Heizperiode zusätzlich zur Heizenergie die erforderliche Energie für die Warmwasserbereitung nach.

Wärmeverluste

Im Verteilsystem werden Wärmeverluste im Vergleich zu dezentralen Wohnungsstationen um bis zu 95% reduziert.

Warmwasserwärmepumpe

Effizient durch Nutzung der Fußbodenheizung der Wohneinheit als Wärmequelle auf Niedertemperatur-niveau. Keine Zirkulationsverluste! Keine gesonderte Warmwasserabrechnung!

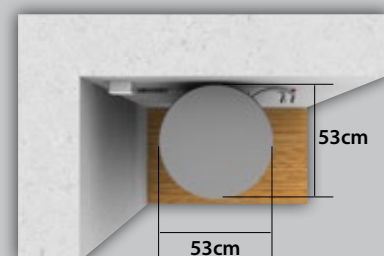
Genießen Sie neben unschlagbar geringen Verbrauchskosten auch den kostenlosen Kühleffekt



- Kostenloser Kühleffekt im Sommer
- Abrechnung der Betriebskosten entfällt (Stromabrechnung über Ihre Wohneinheit)



Zubehör:
Raumthermostat für automatische Umschaltung Sommer- oder Winterbetrieb.



Wandhängende Ausführung für Montage in der Wohnung.
100 ltr oder 150 ltr

Umfangreiche und einfache Bedienung

Das OVUM Bedienteil ermöglicht folgende Funktionen:

- Urlaubsmodus (Tage abwesend)
- Turbo-Mode (schnelle Aufheizung)
- Wochenprogramm
- Comfort+ Mode



Durch die individuellen Einstellmöglichkeiten kann der energiebewusste Kunde im Mehrparteienobjekt zusätzlich sparen!

NEU: jetzt mit PV-Steuerkontakt

Passen Sie die Zieltemperatur an das kostenlose Stromangebot Ihrer PV-Anlage an.

Vorteile

- Heizzentrale kann als Niedertemperatursystem ausgebildet werden.
- Reduktion des Warmwasserenergiebedarfs um bis zu 75%
- Keine Zirkulationsverluste
- Keine Abrechnung von Warmwasser je Wohneinheit. Boilerwärmepumpe wird über den Wohnungsstrom betrieben.
- Jede Wohneinheit kann das System individuell an seine Bedürfnisse anpassen.
- Keine Verluste im Urlaub
- Kühleffekt im Sommer
- Platzsparend dank wandhängender Ausführung bis 150 Liter.
- Geprüft nach EN16147
- Einfache Installation

Die Zentrale Luftwärmepumpe

EL 270

Standgerät aus Edelstahl.

Für Neubau
und Sanierung

Warmwasser
aus der Luft



OVUM Luftwärmepumpen

Bereiten Sie Ihr Warmwasser sauber und effizient mit einer OVUM-Luftwärmepumpe. Diese entzieht der Raumluft die kostenlose Energie und bereitet Ihr Warmwasser auf bis zu 60°C. Mit dem integrierten 270 Ltr Edelstahlspeicher haben Sie genügend Warmwasser für die ganze Familie. Ideal für den Neubau und Umsteiger auf eine saubere und sparsame Warmwasserbereitung.

TIPP: Mit Entfeuchtungseffekt

Platzieren Sie die Luftwärmepumpe im Keller und nützen Sie den kostenlosen Entfeuchtungseffekt.

OVUM WARMWASSERWÄRMEPUMPEN

Typenbezeichnung	OVUM XR100	OVUM XR150	OVUM ER 270	OVUM EL270
Wärmequelle	Rücklauf des Heizsystems	Rücklauf des Heizsystems	Rücklauf des Heizsystems	Luft
Montageart	Wand- oder Standmontage	Wand- oder Standmontage	Standgerät	Standgerät
Isolierung	PU-Schaum 45mm	PU-Schaum 45mm	PU-Schaum 50mm	PU-Schaum 50mm
Inhalt	100L	150L	270L	270L
Speichermantel	emmailiert mit Magnesiumanode	emmailiert mit Magnesiumanode	Edelstahl	Edelstahl
max. Betriebsdruck	6 bar (0,6 MPa)	6 bar (0,6 MPa)	6 bar (0,6 MPa)	6 bar (0,6 MPa)
Abmessungen	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660	Ø 630 x H1748	Ø 630 x H1748
Gewicht	48 kg (netto)	59 kg (netto)	80,7 kg (netto)	80,7 (netto)
Kalt/Warmwasseranschluß	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Elektro:				
Stromversorgung	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
IP-Schutzklasse Aufnahmeleistung max.	IPX4	IPX4	IPX1	IPX4
Aufnahmeleistung max.	1600 W	1600 W	2200 W	2200 W
D-Kurve Leistungsschutzschalter	10 A	10 A	16 A	16 A
max. Aufnahmeleistung Wärmepumpe bei 60°C	400 W	500 W	700 W	700 W
E-Stab	1200 W	1200 W	1500 W	1500 W
Wärmepumpe:				
Kältemittelart	R 290	R 290	R 290	R 290
Kältemittelmenge	0,1 kg	0,1 kg	0,13 kg	0,15 kg
max. Temperatur mit Wärmepumpe	55 °C	55 °C	60°C	60 °C
COP (Außentemperatur +7°C)	3,4	3,7	4,47	3,24
Warmwasser Referenztemperatur	54,14 °C	54,29 °C	55,19 °C	53,87 °C
Aufheizzeit	5h 00min	6h 30min	9h 08min	10h 08min
Schalldruck	31 dB(A)	31 dB(A)	34 dB(A)	33 dB(A)
Zapfleistung 40°C in 14h	316 Liter	476 Liter	747 Liter	663 Liter
Energiequelle FBH:				
Quellentemperaturen	+18 bis +35°C	+18 bis +35°C	+18 bis +35°C	-7 bis +35°C
max. Durchfluss	250 L/h	250 L/h	250 L/h	250 bis 400m³/h
mas. Verbindungsleitung	20m mit AußenØ=14mm	20m mit AußenØ=14mm	20m mit AußenØ=14mm	10m flexibel / 20m starr mit AußenØ=160mm DIN 160
Anschluss Verschraubung	F 3/8"	F 3/8"	M 3/8"	
Mischventil für Begrenzung Quelle	RMV (ESBE VTA322)	RMV (ESBE VTA322)	RMV (ESBE VTA322)	-
Intelligente Raumthermostate (Zubehör)	empfohlen	empfohlen	empfohlen	-

CE-Kennzeichen (2006/95/CEE, EN60.335.1, 2004/108/CEE EN55014.1 / EN55014.2)

*vorbehaltlich Druck und Satzfehler



100 Liter



150 Liter



270 Liter



270 Liter

ovum HEIZTECHNIK GMBH
 Tirolerstrasse 31
 A-6322 Kirchbichl
 Tel: +43 (0)5332-812380
 office@ovum.at
 www.ovum.at