

BEL270



Für die Warmwasserbereitung bei Ein- und 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. Durch die dezentrale Installation werden Verteilungsverluste um bis zu 95% reduziert.

Zur Funktion: Die Warmwasserwärmepumpen nutzen den Heizungsrücklauf des Niedertemperaturheizsystems (Fußbodenheizung) als Energiequelle. Dabei entziehen sie der Fußbodenheizung die erforderliche Wärme und erhitzen damit das Brauchwasser auf bis zu 55 °C. Das Heizsystem in der Zentrale führt im Winter und in der Übergangszeit die erforderliche Energiemenge für die Warmwasserbereitung auf Niedertemperaturbasis zu. Die Heizungswärmepumpe wird bei dieser Systemtechnik nicht belastet, sondern arbeitet immer hocheffizient auf dem Niedertemperaturniveau. Im Sommer reicht der passive Energieeintrag über die Fußbodenheizung, um die Warmwasserwärmepumpen ausreichend mit Quellenergie zu versorgen. Durch den Wärmeentzug entsteht im Sommer ein Kühleffekt, welcher je nach Gebäudestandard und Warmwasserverbrauch ca. 2°C betragen kann.

Je nach Bedarf kann ein 100, 150 oder 270 ltr-Gerät installiert werden. Die Warmwasserwärmepumpen können unabhängig von der Situierung der Heizzentrale positioniert werden.

Die OVUM BEL270-Warmwasserwärmepumpe ist als Standgerät mit Edelstahlspeicher ausgeführt. Dieses Gerät entzieht der Raumluft die nötige Wärme, um das Warmwasser effizient zu bereiten und eignet sich sowohl für Einfamilienhäuser als auch für Wohnungen mit einem Bad mit einer großen Badewanne.

Artikelnummer OV-BEL270

Technische Daten

Inhalt Speicher	270 Liter, Edelstahl
Gewicht	90kg
max. Heizleistung +45°C	1650 Watt
max Aufnahmeleistung	1700W
Elektro Backup	Ja, 1200 W
Einsatzgrenze	60°C (65°C) / -7°C
Schall in 1m Entfernung	39 dB (A)
Abmessungen	DM630xH1690mm