

BW270 BW400

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Die Brauchwasser-Wärmepumpen sind bestens für Ein- und Zweifamilienhäuser geeignet. Innovative Wärmepumpentechnik sorgt für regenerative Brauchwasserbereitung aus Raum- oder Außenluft. Durch einen aussenliegenden Kondensator (Wärmetauscher), der nicht direkt mit dem Warmwasser in Verbindung steht, sind die Brauchwasser-Wärmepumpen weniger empfindlich gegen Verkalkung.

Im System erweiterbar: Die Wärmepumpen lassen sich auch unabhängig vom bestehenden Heizsystem einsetzen, oder in Verbindung mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage erweitern.

- Arbeitsbereich -10 °C bis +35 °C
- Speichervolumen 258 l und 373 l
- Speicher emailliert
- Elektrischer Heizstab 2.0 kW
- Integrierter Glatrohrwärmetauscher für Einbindung externer Wärmequellen (Solaranlagen, Kessel etc.)
- Regelung mit beleuchtetem Display
- Legionellenschutzfunktion
- Magnesium Schutzanode
- Stutzen (2x DN160) zum optionalen Anschluss eines Rohrkanalsystems
- PV-Funktion

Brauchwasser-Wärmepumpen.

Technische Daten		BW270	BW400
Höhe	mm	1768	1916
Durchmesser (Ø)	mm	707	
Gewicht	kg	153	146
Kippmass	mm	2100	2200
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	1.4	2.5
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	2	2
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147, A20/W10-53		3.61	3.2
Min./Max. Luftdurchsatz	m³/h	200 / 300	
Luftkanalanschlüsse	mm	160	
Min. Betriebstemperatur	°C	-10	
Max. Betriebstemperatur	°C	35	
Warmwasservolumen	l	258	373
Max. Warmwassertemperatur ohne elektrischem Zuheizer	°C	62	
Max. Warmwassertemperatur mit elektrischem Zuheizer	°C	65	
Interner Wärmetauscher	m²	1.0	1.6
Spannung	V	230	
Frequenz	Hz	50	
Absicherung		C13	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	%	146	127
Lastprofil		XL	XXL
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	1153	1721
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	60	
Schalleistungspegel im Freien	dB(A)	53	
Angaben in Bezug auf Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV R 814.81)			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R134a	
Treibhauspotential – GWP	kgCO ₂ -eq	1430	
Füllmenge des Kältemittels	kg	0.9	1.4
Füllmenge des Kältemittels	kgCO ₂ -eq	1287	2002
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen	