

BW270P.2 BW400P.2

Buderus

Heating systems
with a future.



Die Warmwasser-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 Warmwasser-Wärmepumpen weniger empfindlich gegen Verkalkung.

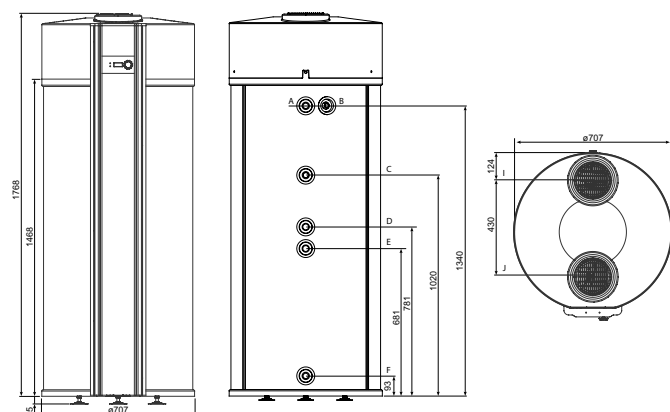
Im System erweiterbar: Die Wärmepumpen lassen sich auch unabhängig vom bestehenden Heizsystem einsetzen, oder in Verbindung mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage erweitern.

- Arbeitsbereich -10 °C bis +35 °C
- Speichervolumen 258 l und 373 l
- Speicher emailliert
- Elektrischer Heizstab 1.5 kW
- Integrierter Glattrohrwärmetauscher für Einbindung externer Wärmequellen (Solaranlagen, Kessel etc.)
- Regelung mit beleuchtetem Display
- Legionellenschutzfunktion
- Magnesium Schutzanode
- Stutzen (2x DN160) zum optionalen Anschluss eines Rohrkanalsystems
- Inklusive Zirkulationsanschluss

Warmwasser-Wärmepumpen.

Technische Daten		BW270P.2	BW400P.2
Höhe	mm	1'768	1'916
Durchmesser (Ø)	mm	707	
Gewicht	kg	153	173
Kippmass	mm	1'870	2'030
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	1.4	2.0
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	1.5	1.5
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147, A20/W10-53		3.63	3.12
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	0.9	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}	%	149	129
Lastprofil		XL	XL
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	1'153	1'299
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	60	58
Schallleistungspegel im Freien	dB(A)	53	52
Angaben in Bezug auf Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV R 814.81)			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält natürliches Kältemittel	
Kältemitteltyp		R290	
Treibhauspotential – GWP	kgCO ₂ -eq	3	
Füllmenge des Kältemittels	kg	0.15	
Füllmenge des Kältemittels	kgCO ₂ -eq	0.45	
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	

BW270P.2



BW400P.2

