



- Arbeitsbereich -10 °C bis +35 °C
- Speichervolumen 258 l
- Speicher emailliert
- Elektrischer Heizstab 2,0 kW
- Integrierter Glattrohrwärmetauscher für Einbindung externer Wärmequellen (Solaranlage, Kessel, ...)
- Regelung mit beleuchtetem Display
- Legionellenschutzfunktion
- Magnesium Schutzanode
- Stutzen (2x DN160) zum optionalen Anschluss eines Rohrkanalsystems

Die neue Brauchwasser-Wärmepumpe BW270 ist ideal für Einfamilienhäuser geeignet. Innovative Wärmepumpentechnik sorgt für regenerative Brauchwasserbereitung aus Raumluft oder Außenluft. Durch einen außenliegenden Kondensator (Wärmetauscher), der nicht direkt mit dem Warmwasser in Verbindung steht, ist die BW270 weniger empfindlich gegen Verkalkung.

Im System erweiterbar: Die BW270 lässt sich auch unabhängig vom bestehenden Heizsystem einsetzen, oder in Verbindung mit einer Solaranlage oder PV erweitern.

Brauchwasser-Wärmepumpe BW270

Technische Daten		BW270
Höhe	mm	1.768
Breite / Tiefe	mm	707
Gewicht	kg	153
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	1,4
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	2
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147, A20/W10-53		3,61
Min./Max. Luftdurchsatz	m ³ /h	200 / 300
min. Betriebstemperatur	°C	-10
max. Betriebstemperatur	°C	35
Warmwasservolumen	l	258
maximale Warmwassertemperatur ohne elektrischem Zuheizer	°C	62
maximale Warmwassertemperatur mit elektrischem Zuheizer	°C	65
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	%	146
Lastprofil		XL
jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	1.153
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	60
Schalleistungspegel im Freien	dB(A)	53
Angaben in Bezug auf EU F-GAS-Verordnung 517/2014		
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R134a
Treibhauspotential - GWP	kgCO ₂ -eq	1430
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,9
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ -eq	1,287
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen

