



## Die optimale Lösung für Ihre Warmwasserversorgung

### aroSTOR VWL BM 270/5



#### Besondere Merkmale

- Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60°C möglich
- Intelligente Nutzung von selbst-erzeugter Energie (PV)
- Frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag
- Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung)
- Steckdosenfertiges Anschlusskabel
- Leichte Installation und Einbindung in bestehende Heizungsanlagen oder Solaranlagen
- Geringer Wartungsaufwand
- Edelstahlspeicher mit 5 Jahren Materialgarantie
- PV- und SG-fähig

#### Ausstattung

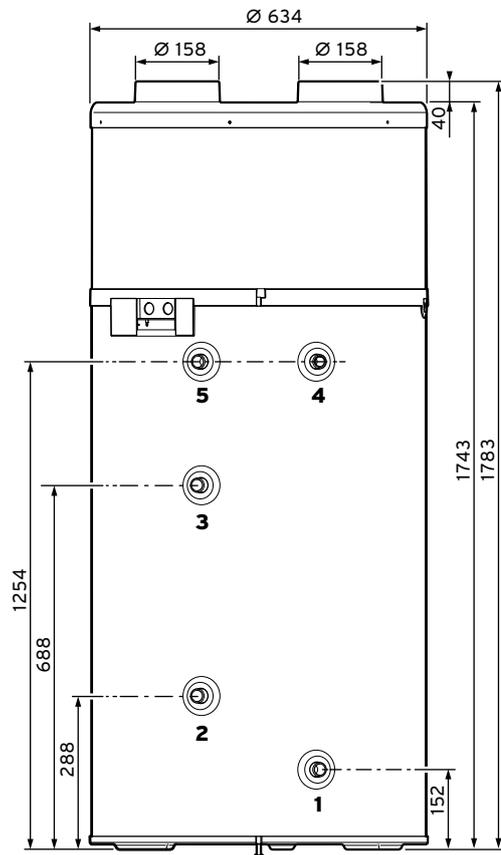
- mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger oder Solaranlage
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW
- Zirkulationsanschluss

Bezeichnung		VWL BM 270/5
Bestell-Nr.		0010026819
Technische Daten		
Speicher-Gesamtinhalt	l	270
Lastprofil/Zapfprofil		L
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	%	125
Leistungszahl COP (A7/W45)		3,0
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	1,9
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,7
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,2
Nennspannung	V/Hz	230/50
Geräteabsicherung (Sicherungstyp C, 1-polig)	A	8
Schutzart		IPX4
Elektrischer Anschluss (Kabel mit Stecker)	m	1,5
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	60/70
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6
Temperatur Wärmequelle (min/max)	°C	-7 / 35
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43
Oberfläche des integrierten Wärmetauschers	m <sup>2</sup>	0,8
Anschluss Kalt-/Warmwasser		R ¾
Anschluss Zirkulation		R ¾
Ablauf Kondensat	mm	15
Max . Kondensatmenge	l/h	0,30
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	400
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal max bei Ø 160 mm und 2x 90° Bogen	m	20
Höhe	mm	1783
Durchmesser	mm	635
Gewicht leer/befüllt	kg	74/343
Kältemittel	Typ	R290



## Die optimale Lösung für Ihre Warmwasserversorgung

### aroSTOR VWL BM 270/5



- 1 Kaltwasseranschluss
- 2 Wärmetauscher Ausgang
- 3 Wärmetauscher Eingang
- 4 Warmwasseranschluss
- 5 Anschluss Zirkulationskreis