

Wärmepumpen Wassererwärmer

aroSTOR A+ -Label

VWL B 270/5 und VWL BM 270/5



Besondere Merkmale

- Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60°C möglich
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV)
- Frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag
- Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung)
- Steckdosenfertiges Anschlusskabel 2,5 m mit T12 Stecker
- Leichte Installation und Einbindung in bestehende Heizungsanlagen oder Solaranlagen (VWL BM)



Lieferumfang

- 1 aroSTOR VWL
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung

Produktausstattung

- VWL B: ohne zusätzlichen Wärmetauscher / autonomer Betrieb
- VWL BM: mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW

- Raumanforderungen bei raumluftabhängigem Betrieb:
- Raumhöhe min. 2,20 m
 - Min. Fläche des Raumes 20 m²



Bezeichnung	VWL BM 270/5	VWL B 270/5
Bestell-Nr.	0010043586	0010043585
Preis CHF	4'150.-	3'920.-
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz A+ bis F		

Technische Daten	Einheit	VWL BM 270/5	VWL B 270/5
Heizleistung W 55°C	W	700	700
COP bei Luft 7°C (EN 16147)		3,05	3,16
COP bei Luft 15°C (EN 16147)		3,53	3,58
Zulässiger Einsatzbereich	°C	-7°C ... 45°C	-7°C ... 45°C
Speicher-Gesamtinhalt	l	265	270
Elektrischer Anschluss		230V/50Hz/10A	230V/50Hz/10A
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	1,2	1,2
Temperatur Warmwasser (Max / Max, Mit Zusatzheizung)	°C	55 ... 60 / 65	55 ... 60 / 65
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6	6
Temperatur Wärmequelle (Min / Max)	°C	-7 / 35	-7 / 35
Anschlussleitung Wärmequelle (Max, Ø 160mm, biegsam / Max, Ø 160mm, starr)	m	10 / 20	10 / 20
Schalleitungspegel L _{WA} nach ErP im Raum	dB (A)	49	49
Material Produktebehälter		emaillierter Stahl	emaillierter Stahl
Material integrierter Wärmetauscher		emaillierter Stahl	
Masse (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1812/673/634	1812/673/634
Gewicht	kg	93	83
Vorlauf, Rücklauf Heizung, Wärmetauscher		R 1"	-
Raumvolumen Aufstellort	m ³	≥ 20	≥ 20
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	AG	R ¾"	R ¾"
Anschluss Zirkulation	AG	R ¾"	R ¾"
Anschluss Heizung VL / RL	IG	R 1"	-
Ablauf Kondenswasser		R ½"	R ½"

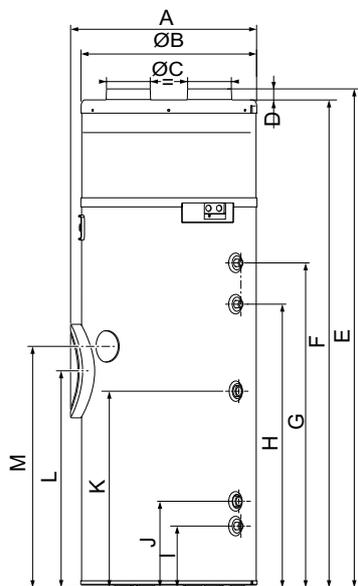
Wärmepumpen Wassererwärmer

aroSTOR A+ -Label

VWL B 270/5 und VWL BM 270/5

Technische Daten	Einheit	VWL BM 270/5	VWL B 270/5
Registerfläche	m ²	0,9	-
Heizleistung	kW	15	-
Druckverlust Register	mbar	200	-
Durchflussmenge	m ³	1,5	-
Kältemittel		R 290	R 290
Inhalt Kältemittel	kg	0,15	0,15

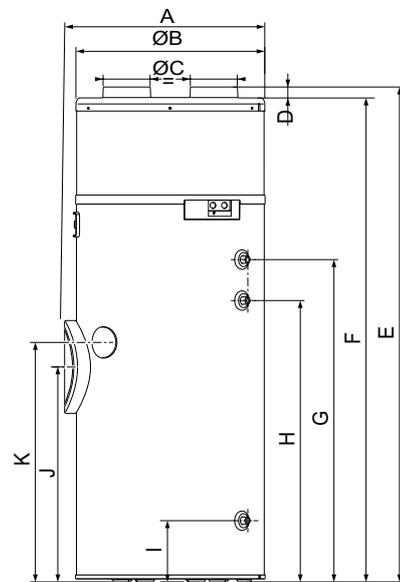
aroSTOR VWL BM 270/5 CH mit Wärmetauscher



Geräteabmessungen und Anschlussmasse für VWL BM 270/5

	aroSTOR VWL BM 270/5 CH
A	673 mm Tiefe
B	634 mm Durchmesser
C	158 mm Ø der Luftanschlüsse
D	40 mm
E	1.812 Höhe
F	1.772 mm
G	1.172 mm Warmwasser
H	1.032 mm Zirkulation
I	237 mm Kaltwasser
J	317 mm Heizungs Rücklauf RL
K	717 mm Heizungs Vorlauf VL
L	777 mm Flansch
M	876 mm Magnesiumanode

aroSTOR VWL B 270/5 CH



Geräteabmessungen und Anschlussmasse für VWL B 270/5

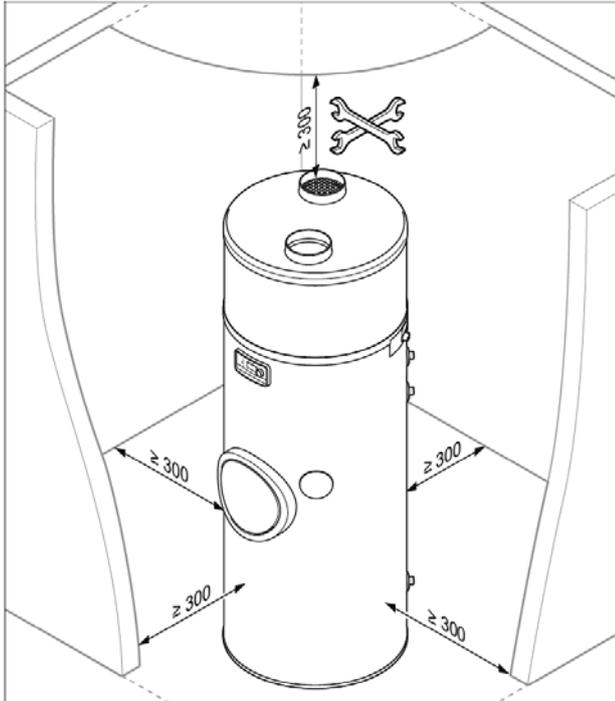
	aroSTOR VWL B 270/5 CH
A	673 mm Tiefe
B	634 mm Durchmesser
C	158 mm Ø der Luftanschlüsse
D	40 mm
E	1.812 Höhe
F	1.772 mm
G	1.172 mm Warmwasser
H	1.032 mm Zirkulation
I	237 mm Kaltwasser
J	777 mm Flansch
K	876 mm Magnesiumanode

Wärmepumpen Wassererwärmer

aroSTOR A+ -Label

VWL B 270/5 und VWL BM 270/5

Mindestabstände



Planungshinweise

Minimale Fläche für die Raumaufstellung: 20 m²,
min. Raumhöhe beträgt 2.2 m.

Kann das Raumvolumen nicht zur Verfügung gestellt werden,
muss die Luft über Rohre von aussen zugeführt werden.

Max. Rohrleitungslänge:

Maximale Länge der Luftrohre L1 + L2 (L1 = Luftansaugrohr; L2 = Luftabführrohr)

Standardwert L1 + L2: Biegsame Rohre max. 10 m, Feste Rohre max. 20 m

Hinweis: Zusätzlich zur Gesamtlänge können 2 90°-Bögen ergänzt werden.

Kanäle und Rohre des Zubehörs auf der nächsten Seite gelten als feste Rohre.

Formstücke äquivalente Längen:

Bogen fest: 3 m Rohr

Bogen flexibel: 4 m Rohr