



Wandhängende Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Warmwasserversorgung

aroSTOR VWL B 80/5 und VWL B 100/5 NEU



Besondere Merkmale

- Besonders leiser Betrieb
- PV-Ready
- Einstellbare Betriebszeiten
- Urlaubmodus einstellbar
- Turbomodus für schnellere Aufheizung
- Frostschutzfunktion

Ausstattung

- LC-Display
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW
- Anschlusskabel 1,5m mit Schuko-Stecker
- Magnesium Schutzanode
- Emaillierter Behälter mit 5-Jahre Garantie
- Konzentrische Zu-/Abluftführung 80/125 mm

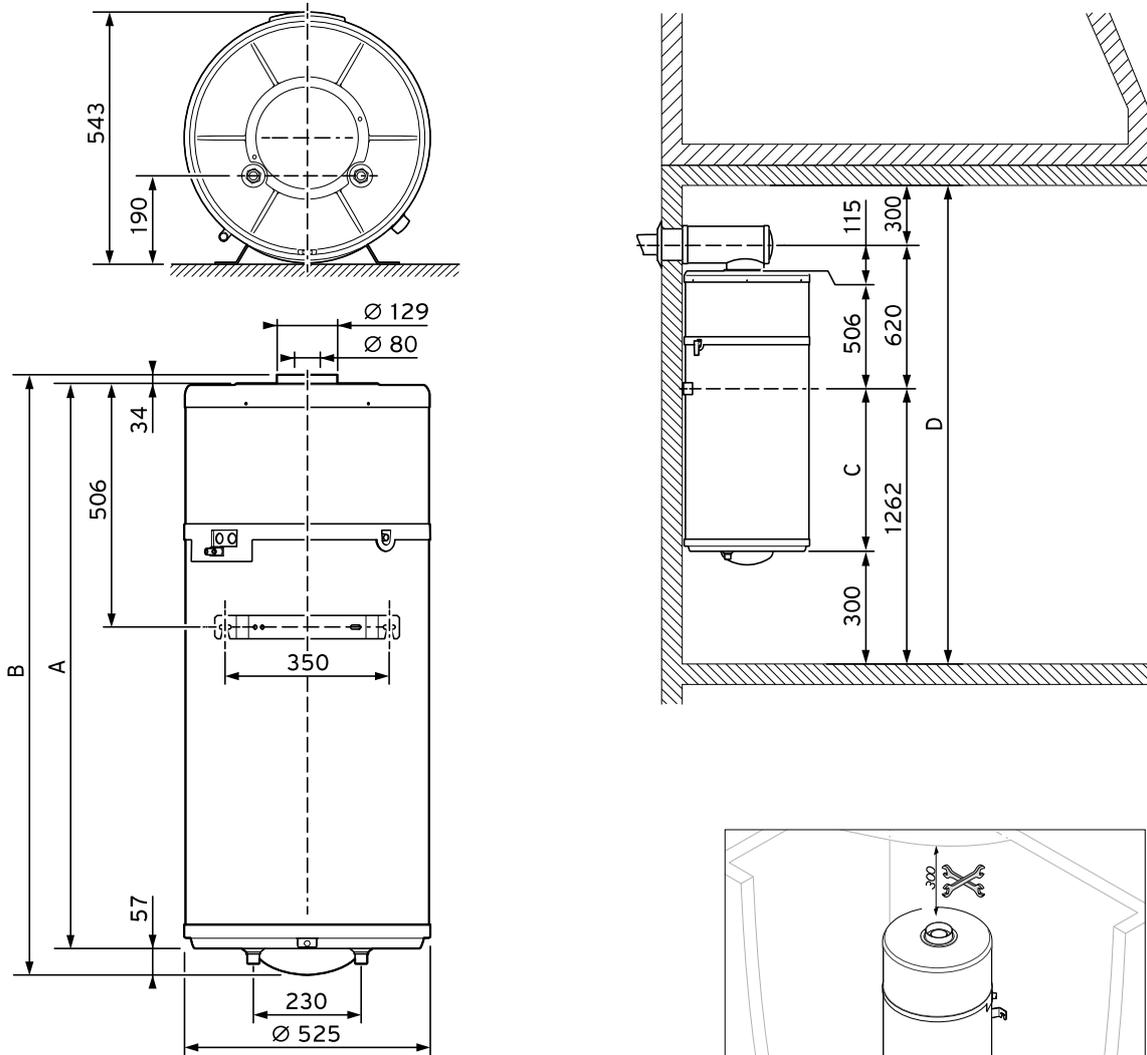
Bezeichnung	VWL B 80/5	VWL B 100/5
Bestell-Nr.	0010026815	0010026813
Listenpreis EUR ohne MwSt.	2.110,00	2.210,00
Rabattgruppe	AW	AW

Technische Daten			
Speicher-Gesamtinhalt	l	80	100
Lastprofil/Zapfprofil		M	M
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	106	107
Nennwärmeleistung (A7/W45)	W	920	
Leistungszahl COP	W	2,34	
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	1,6	
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,4	
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,2	
Nennspannung	V/Hz	230/50	
Geräteabsicherung (Sicherungstyp C, 1-polig)	A	10	
Schutzart		IPX4	
Elektrischer Anschluss (Kabel mit Stecker)	m	1,5	
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	55/65	
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6	
Zulässige Lufttemperatur (min/max.)	°C	-7 / 35	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	36	
Anschluss Kalt-/Warmwasser		R ¾	
Ablauf Kondensat	mm	15	
Max. Kondensatmenge	l/h	0,15	
Luftdurchsatz	m³/h	140	
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal konzentrisch Ø 125/80 mm max. ohne zusätzlichen Bogen	m	5	
Höhe	mm	1142	1287
Durchmesser	mm	525	525
Gewicht leer/befüllt	kg	45/125	47/147
Kältemittel	Typ	R290	



Wandhängende Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Warmwasserversorgung

aroSTOR VWL B 80/5 und VWL B 100/5 NEU

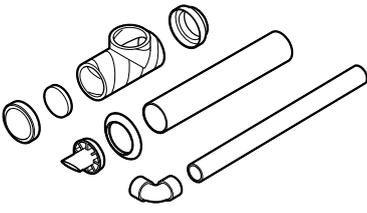
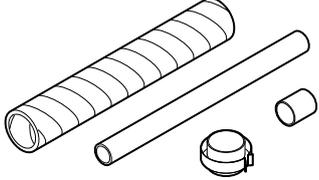
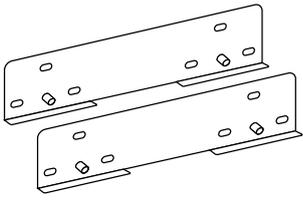


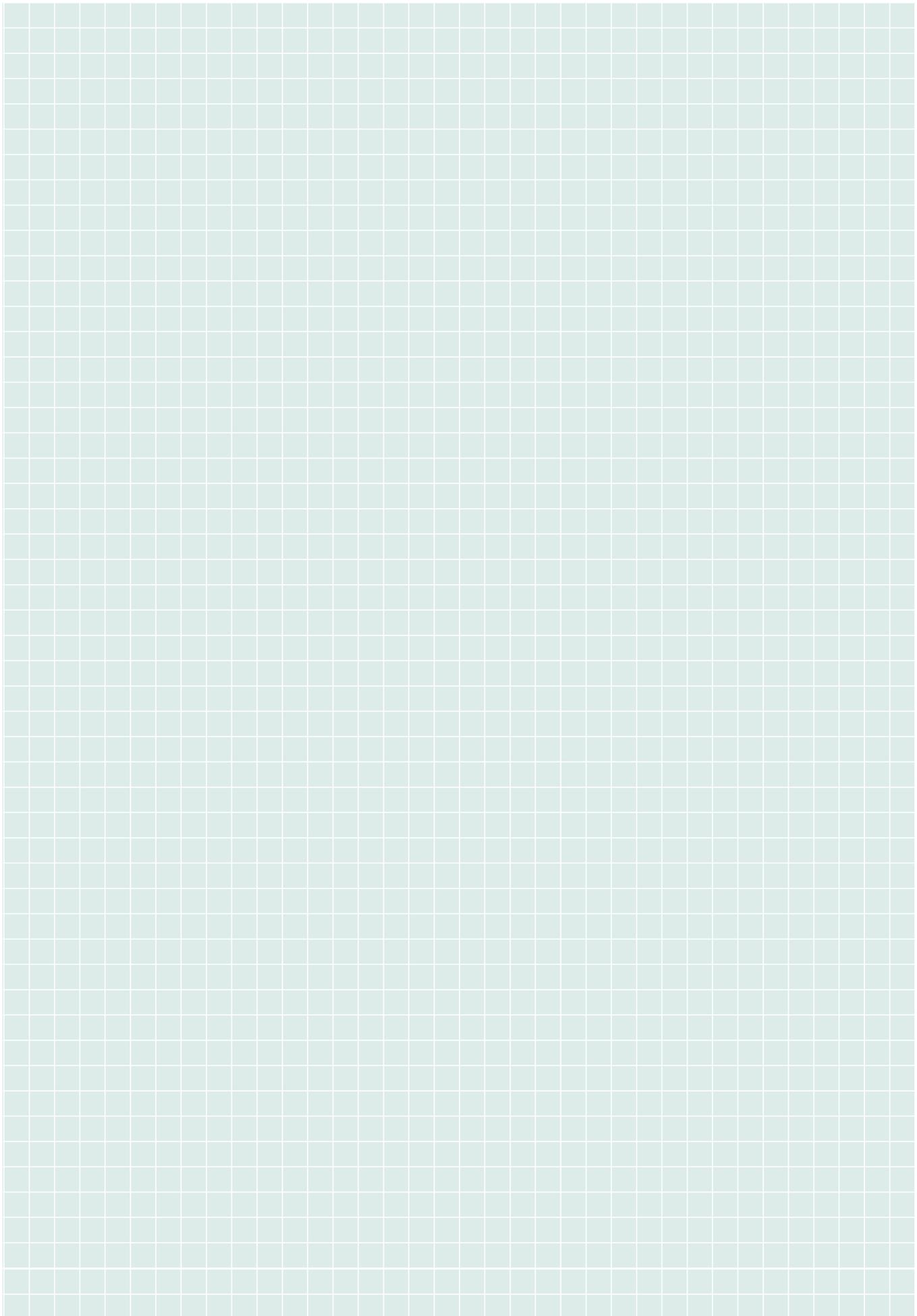
Type	A	B	C	D
aroSTOR VWL B 80/5	1.051	1.142	546	1.766
aroSTOR VWL B 100/5	1.196	1.287	691	1.911

Maße in mm



Zubehör für aroSTOR VWL B 80/5 und VWL B 100/5

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	Zu-/Abluft-Set Basis 1x Lüftungsrohr Ø 80 mm, Länge 970 mm 1x Lüftungsrohr Ø 125 mm, Länge 770 mm 1x Mündungsstück Ø 80/125 1x Bogen 90° Ø 80 mm 1x Abdeckplatte Ø 125 mm Wandrosetten	0010029006	AW	186,00
	Zu-/Abluft-Set Verlängerungen 1x Lüftungsrohr Ø 80 mm, 1x Lüftungsrohr Ø 125 mm 1x Kupplung Ø 80 mm, 1x Kupplung Ø 125 mm Verlängerung 1000 mm Verlängerung 2000 mm	0010029004 0010029005	AW AW	93,00 165,00
	Zu-/Abluft-Set Bogen 45° 1x Bogen Ø 80 mm, 1x Bogen Ø 125 mm, 1x Kupplung Ø 80/125 mm	0010029008	AW	57,00
	Aufhängebügel 2 Stück Aufhängebügel für flexible Montage	0010029007	AW	41,00
	Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung Ablauftrichter R 1" mit Syphon und Rosette	000376	AO	38,00





Die optimale Lösung für Ihre Warmwasserversorgung

aroSTOR VWL BM 290/4



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

Ausstattung

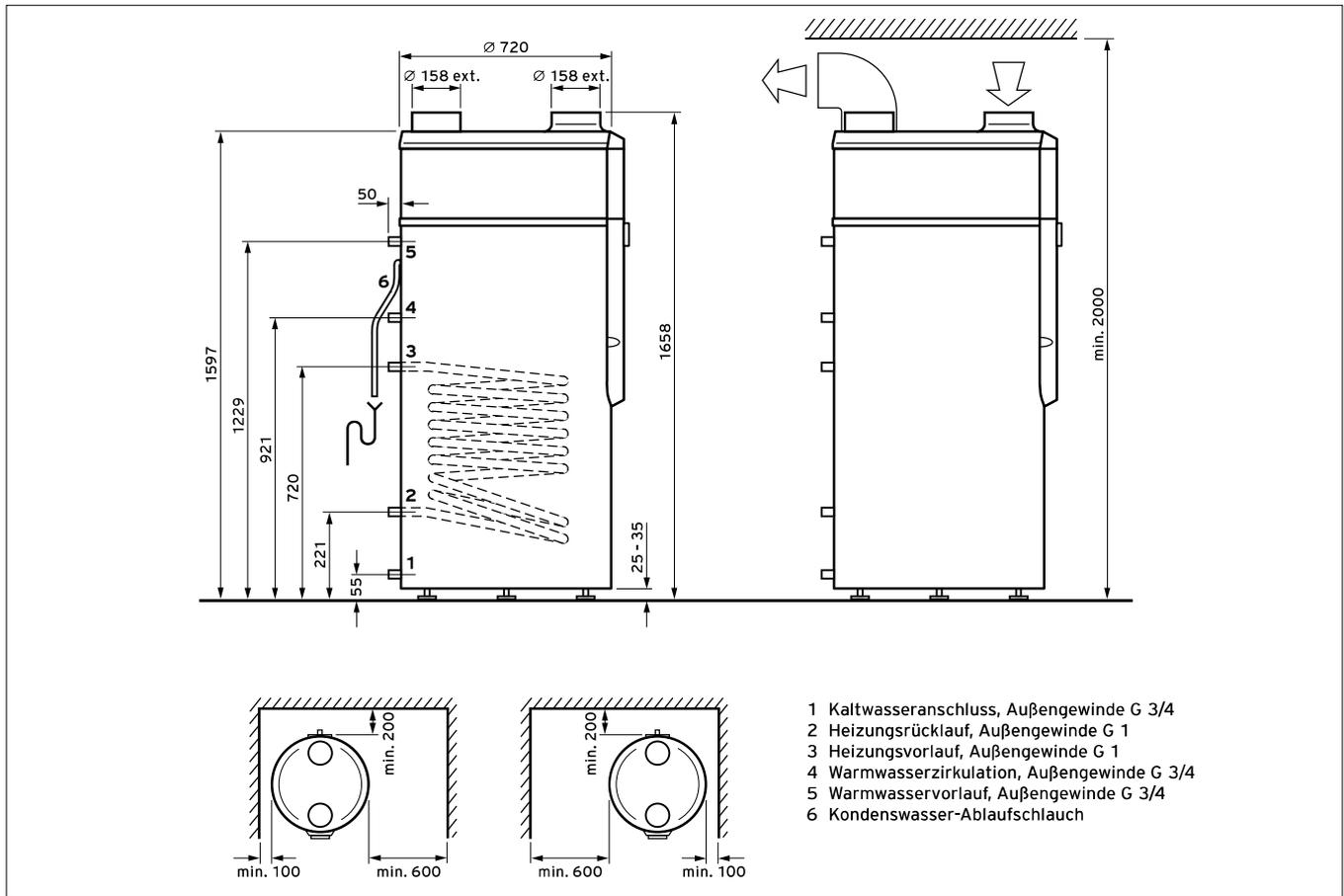
- mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger oder Solaranlage
- Elektro Zusatzheizung 1,5 kW
- Zirkulationsanschluss

Bezeichnung	VWL BM 290/4
Bestell-Nr.	0010018377
Listenpreis EUR ohne MwSt.	3.282,00
Rabattgruppe	AW

Technische Daten		
Speicher-Gesamtinhalt	l	290
Lastprofil/Zapfprofil		L
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	124
Nennwärmeleistung (A7/W45)	W	1650
Leistungszahl COP		3,04
Durchschnittlicher Strom und/oder Brennstoffverbrauch/Jahr	kWh	824
Max. Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	2,2
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,7
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,5
Nennspannung	V/Hz	230/50
Geräteabsicherung (Sicherheitstyp C, 1-polig)	A	16
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	60/65
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	7
Temperatur Wärmequelle (min/max)	°C	-7 / 35
Schalldruckpegel, 2 m Abstand	dB(A)	33
Oberfläche des integrierten Wärmetauschers	m ²	1,45
Anschluss Kalt-/Warmwasser		R 1
Anschluss Zirkulation		R ¾
Ablauf Kondensat		R ½
Luftdurchsatz	m ³ /h	450
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal max bei Ø 160 mm, biegsam/starr	m	10/20
Höhe	mm	1658
Durchmesser	mm	720
Gewicht unverpackt	kg	120
Kältemittel	Typ	R134a

Die optimale Lösung für Ihre Warmwasserversorgung

aroSTOR VWL BM 290/4



Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	Sicherheitsgruppe für Kaltwasseranschluss, Durchgang R 3/4" für Speicher-Wassererwärmer über 200l Für Netzüberdruck unter 6 bar bestehend aus: Membran-Sicherheitsventil R 3/4", Absperrventil, Prüfstutzen, Rückschlagventil	000473	AO	144,00
	Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung Ablauftrichter R 1" mit Syphon und Rosette	000376	AO	38,00
	Luftanschluss Set verwendbar für Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR Inkl.: Lüftungsleitung, 2 x 90° Bogen, 2 x Lüftungsgitter, Verbindungsstücke und Überschubrohr für Wanddurchführung (max. 450 mm)	0020205775	AW	274,00
	Luftanschluss Bogen 90° Ø innen = 160 mm für Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR	0020205773	AW	59,00



Planung Installation der Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR

Aufstellraum aroSTOR

Zusätzlich zu den allgemeinen Hinweisen zur Planung von Aufstellräumen für Wärmepumpen sind für die Warmwasser-wärmepumpe aroSTOR folgende Punkte zu beachten:

- Wenn das Produkt raumluftunabhängig betrieben wird, dann muss eine Entfernung von mindestens 0,5 m zur Wand eingehalten werden.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe eines anderen Geräts auf, das ersteres beschädigen könnte (z. B. neben einem Gerät, das Dampf und Fette freisetzt) sowie in einem Raum mit hoher Staubbelastung oder korrosionsfördernder Umgebung.
- Wenn der Aufstellraum das geforderte Mindestvolumen unterschreitet (20 m³), dann sind Rohrleitungen für die abgeführte und angesaugte Luft erforderlich.
- Stellen Sie das Produkt aus Gründen des Geräuschkomforts nicht in der Nähe von Schlafräumen auf.

Luftkanalsysteme wählen

Vorsicht!

Risiko von Sachschäden durch unsachgemäße Installation!
Schließen Sie das Produkt nicht an Dunstabzugshauben an.

1. Verwenden Sie nur handelsübliche, isolierte Luftkanäle, mit einer geeigneten Wärmeisolierung, um Energieverlust und Kondenswasserbildung an den Luftkanälen zu vermeiden.

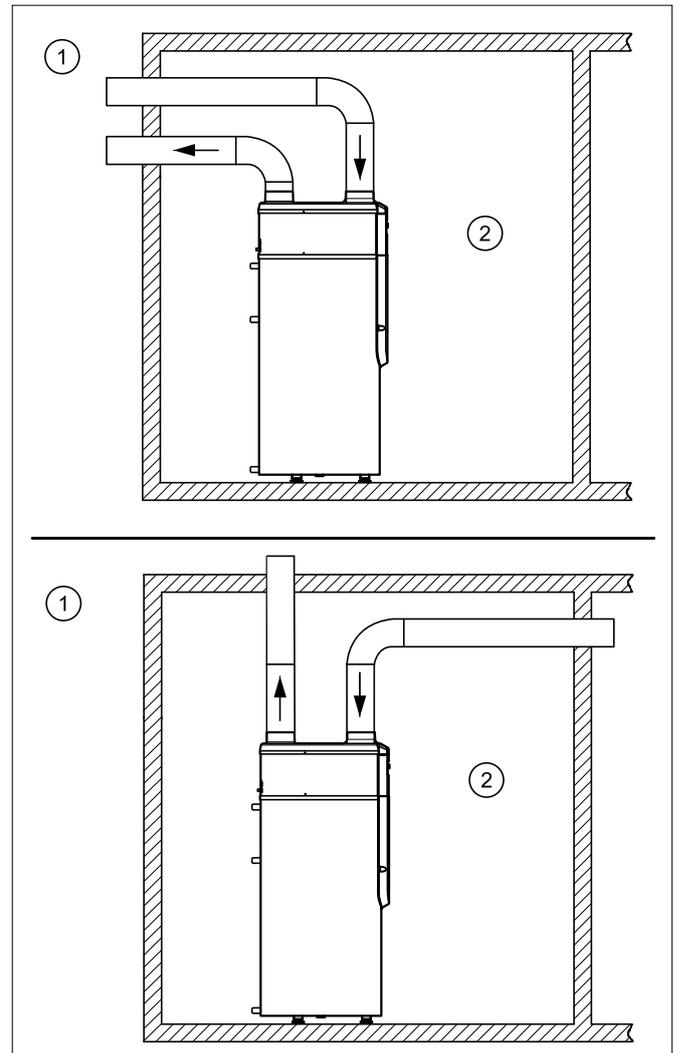
Luftkanäle Innendurchmesser: ≥ 160 mm

Hinweis

Jeder Bogen entspricht einer zusätzlichen Rohrlänge von 1 m.

2. Installieren Sie an den Öffnungen der Luftkanäle unbedingt Schutzvorrichtungen, die ein Eindringen von Wasser oder Fremdkörpern in die Rohrleitungen verhindern (Schutzgitter für senkrechte Wände, Dachendstücke).
3. Wenn das Produkt an ein Rohrleitungssystem angeschlossen wird, das eine bestimmte Gesamtlänge überschreitet (5 m bei biegsamen Rohren, 10 m bei glatten Rohren), dann stellen Sie die Ventilatorumdrehzahl auf Stufe 2.

Vollrohrsystem installieren



Vollrohrsystem

- 1 Außenbereich
- 2 Innenbereich (beheizt oder nicht beheizt)

Luftein- und -auslass liegen im Außenbereich. Diese Installation eignet sich für Räume mit geringen Abmessungen (Vorratskammer, Abstellraum usw.). Wenn im Innenraum aufgrund Beeinträchtigung anderer Geräte nicht abgekühlt werden darf, verwenden Sie vorzugsweise diese Einbausituation.

Prüfen Sie, ob die oben abgebildeten Rohrkonfigurationen je nach Deckenhöhe möglich sind. Halten Sie einen Abstand zwischen den Enden der Luftkanäle, um Falschlufansaugung durch Rezirkulation zu vermeiden.

- Abstand: $\geq 0,5$ m