



# 1 Große Leistung einfacher als je zuvor

5 Jahre Wärmepumpen Herstellergarantie inkl. anlagenbezogenem Vaillant Zubehör (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)

## aroTHERM perform VWL 205/8.1 A S2 Q



\* beantragt

### Hinweis

Lieferzeit auf Anfrage



### Besondere Merkmale

- Unsere Stärkste - entwickelt für den Einsatz im Mehrfamilienhaus
- Selbst bei ihrer größten Leistung (11 kW) passt das Außengerät noch unter ein Fenster
- IQconnect - schnellere Installation und umfangreiche Services
- Dank intelligenter Elektronikplattform weniger Zeit für die Installation
- Mit neuem Display und unserer App sind alle Systemdaten auf einen Blick und einfach steuerbar
- Over-the-Air-Updates und konnektierte Services ermöglichen dauerhaft effizienten Betrieb
- Minimalster Schutzbereich - maximale Platzierungsfreiheit
- Dank branchenweit einzigartigem Sicherheitskonzept kaum Einschränkungen bei der Platzierung in der Nähe von Türen, Fenstern oder Kellerschächten
- Herausragende Leistung - Zuverlässigkeit auch bei niedrigen Temperaturen: Selbst bei tiefen Außentemperaturen von -15 °C mit 70 °C Vorlauftemperatur für jeden Radiator und die hygienische Warmwasser-Bereitung ausreichend Leistung
- Sound Safe System - extrem leise in ihrer Leistungsklasse (arbeitet mit max. 63 dB(A) in Relation zu Leistung und Maßen extrem leise, was eine flexible Positionierung unter Einhaltung von örtlichen Vorgaben ermöglicht)
- 5-Jahresgarantie inklusive
- Verlässlicher Herstellerschutz, direkt beim Kauf inbegriffen
- Hergestellt in Deutschland

### Ausstattung

- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Sicherheitsventil 2,5 bar

### Lieferumfang

- 1 aroTHERM perform VWL 205/8.1 AS2 Q
- 1 Installations- und Wartungsanleitung
- 1 Bedienungsanleitung

### Hinweis

Für ein System ist immer eine Bedieneinheit VZW AI /8 IQ notwendig.

Funktionsumfang:

- Witterungsgeführte Regelung für das Wärmepumpensystem mit einem direkten und einem gemischten Heizkreis
- Kommunikationseinheit für digitale Services und App-Nutzung
- Over-The-Air-Update-Möglichkeit

Bezeichnung		VWL 205/8.1 A S2 Q
Bestell-Nr.		8000010881
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>21.700,00</b>
Rabattgruppe		AV
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C/55°C	A+++ bis D	<b>A++ / A++</b>
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C/55°C $\eta_s$	%	>200 / >150



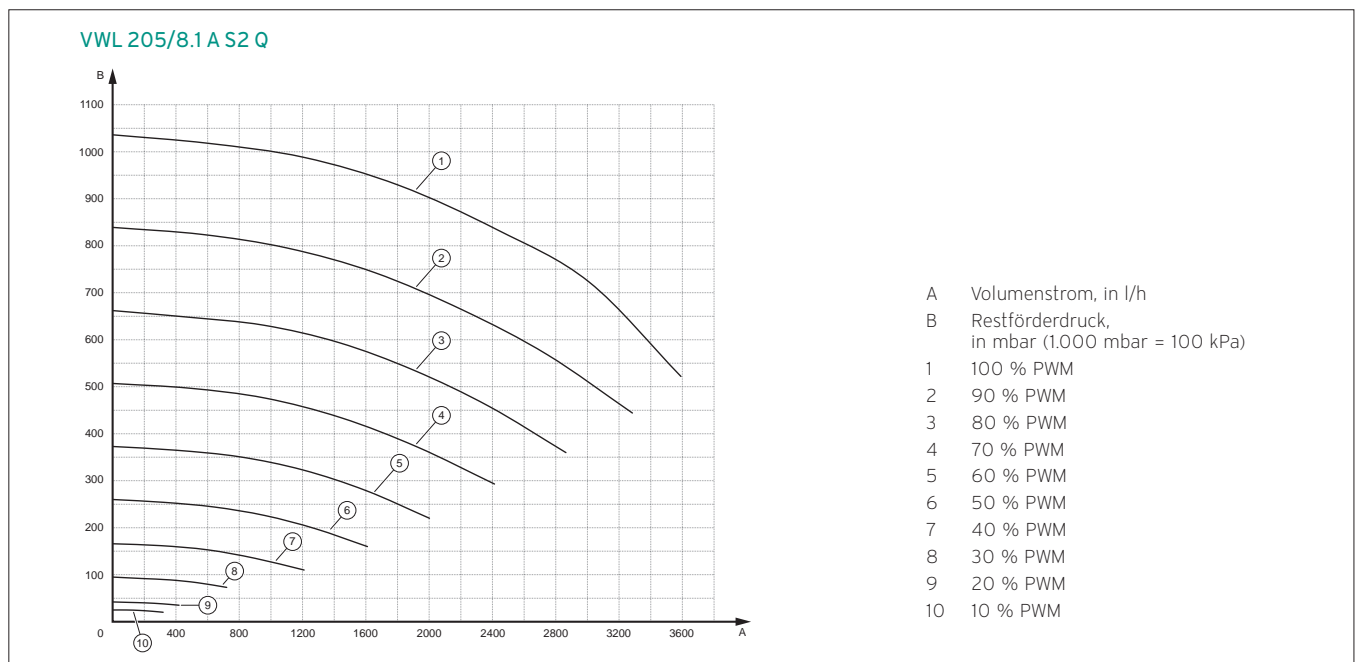
## Große Leistung einfacher als je zuvor

aroTHERM perform  
VWL 205/8.1 A S2 Q

Technische Daten		VWL 205/8.1 A S2 Q
Heizleistung (A-7W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	19,6
Leistungszahl COP		2,60
Heizleistung (A2/W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A7/W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	11,24
Leistungszahl COP		5,66
Heizleistung (A-7W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A2W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A7/W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Spannungsversorgung Verdichter		400V / 50 Hz, 3/N/PE~
Sicherungstyp D	A	25
Betriebsstrom max.	A	19
Anlaufstrom max.		
RCCB Typ B (allstromsensitive FI-Schutzschalter Typ B)		
Auslösung kurzzeitverzögert und Auslösekennlinie > 1 kHz	mA	30
Inhalt heizungsseitig	l	8,0
Betriebsdruck heizungsseitig max.	bar	2,5
Volumenstrom (min./max.)	l/h	1.140 - 3.600
Temperatur Heizkreis (min./max.)	°C	5 - 75
Temperatur Warmwasser (max.)	°C	70
Luftvolumenstrom (max.)	m <sup>3</sup> /h	8.000
Schalleistung Tagbetrieb max.	dB (A)	63
Schalldruckpegel im Silent Mode 1		
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf		G 1½
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1.230 / 1.890 / 788
Gewicht (betriebsbereit)	kg	320
Gewicht (mit Verpackung)	kg	350
Kältemittel-Füllmenge R290	kg	2,4
GWP-Faktor nach Sachstandsbericht AR6		0,02

Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung noch nicht vor.

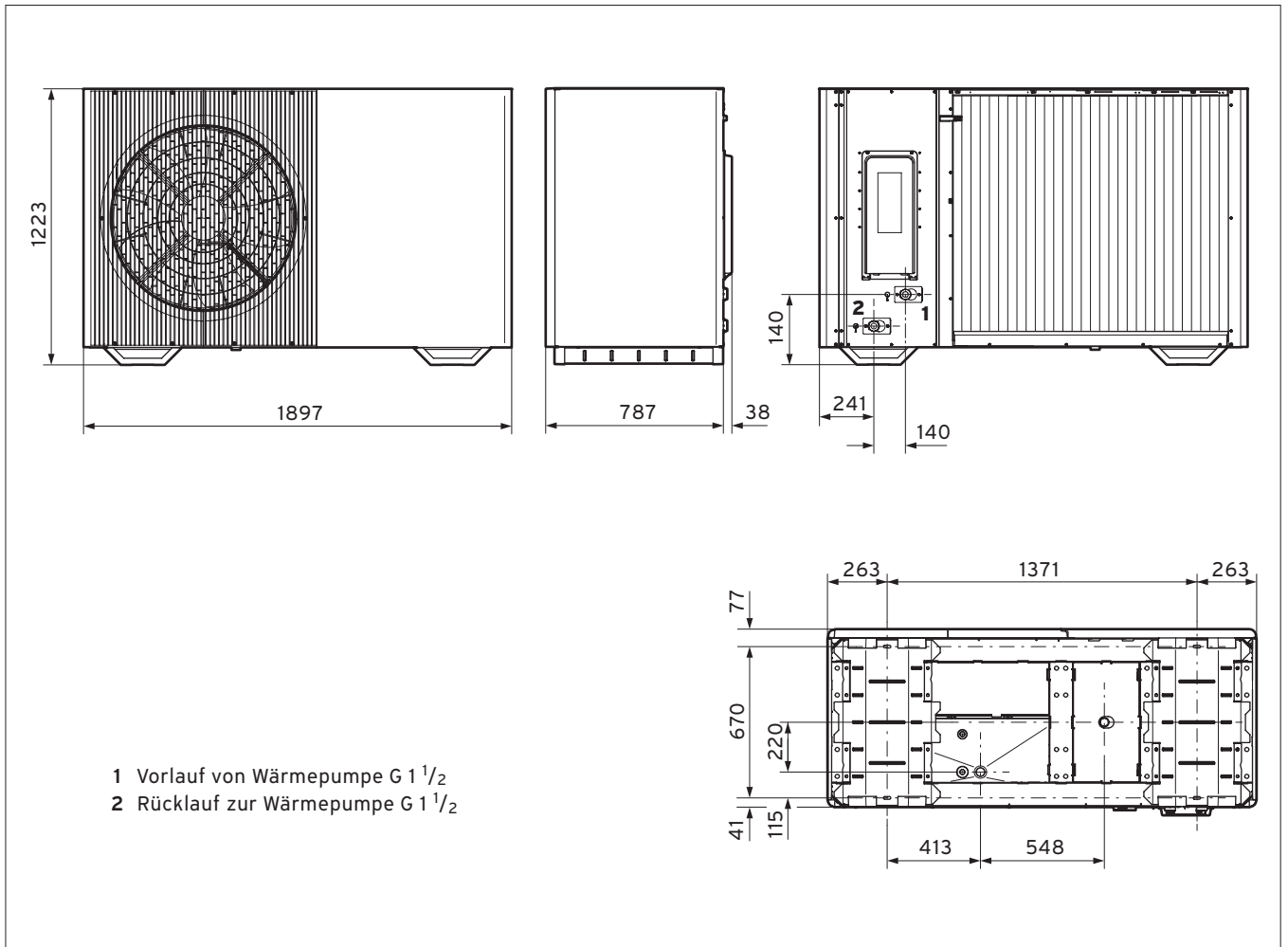
## Verfügbare Restförderdruck





# 1 Große Leistung einfacher als je zuvor

## aroTHERM perform VWL 205/8.1 A S2 Q





## Planungshilfen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

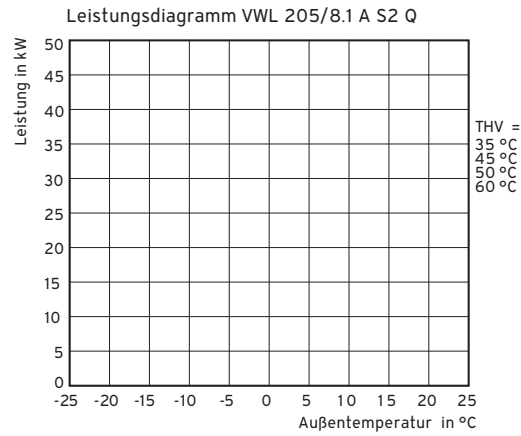
14

15

16

17

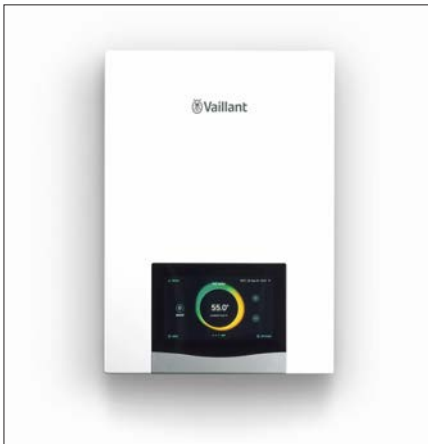
18



Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung noch nicht vor.



## Wärmepumpen-Steuerungsmodul für aroTHERM perform

Wärmepumpen-Steuerungsmodul  
VWZ AI / 8 230 V iQNEU  
II.Q

## Besondere Merkmale

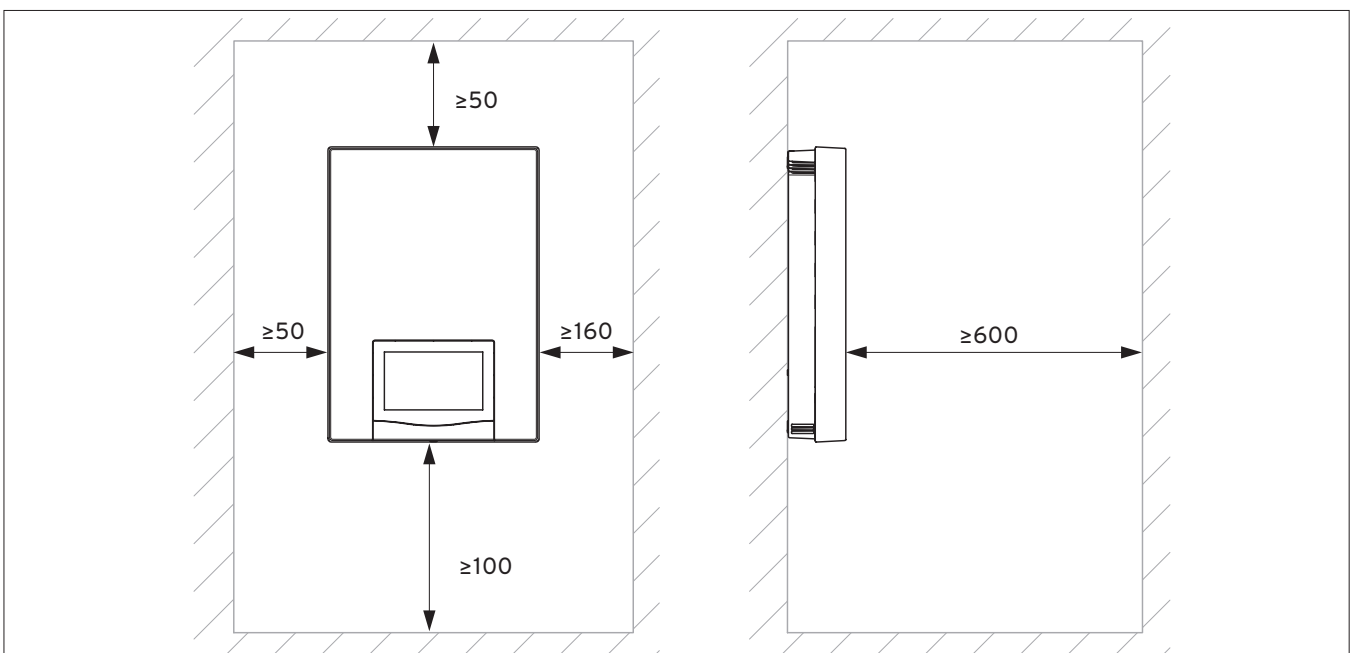
- zur Steuerung der aroTHERM perform mit iQconnect
- integrierte witterungsgeführte Regelung für:
  - 1x direkter Heizkreis
  - 1x gemischter Heizkreis
- Internetkommunikationseinheit bereits integriert
- schnellere Echtzeit-Datenübertragung via SystemLAN

## Ausstattung

Das Steuerungsmodul besteht aus:

- 7" Voll-Touch-Farb-Display
- Connectivity via Wlan oder Lan
- eindeutige Farbcodierung für Stecker und Steckerplätze






Bezeichnung		VWZ AI / 8 230 V iQ
Bestell-Nr.		0010040312
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>1.490,00</b>
Rabattgruppe		AV
Technische Daten		
Bemessungsspannung		230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE
Leistungsaufnahme	W	23
Bemessungsstrom	A	≤ 3,6
Schutzart	-	IP 10B
Schutzklasse	-	I
Eingebaute Sicherung (träge), Reglerleiterplatte	-	T 4 A H 250 V, 5x20 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	7 - 40
Zulässige relative Luftfeuchte	%	20 - 75
Höhe/Breite/Tiefe	mm	464/332/91
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	3,7



## Die Planung

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.

## Zubehör für iQconnect-Systeme

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>sensoROOM VRT 51f</b> <b>Raumthermostat</b> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsspannung 2 x 1,5 V, LR03/AA</li> <li>- Funkfrequenz 868 MHz</li> <li>- Reichweite im Freifeld 250 m</li> <li>- Schutzart IP 20</li> <li>- Höhe/Breite/Tiefe: 72/70/28 mm</li> </ul> <b>Besondere Merkmale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raumthermostat (ohne Uhr)</li> <li>- Erfassung Raumtemperatur/ -feuchte</li> <li>- Systemtaste/Signal-LED</li> <li>- Änderung der Wunschtemperatur (Quick veto)</li> </ul>	0010035748	AO	135,00
	<b>Repeater VR 52</b> Reichweitenerweiterung der Funkverbindung <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzart IP20</li> <li>- Betriebsspannung 230V/50Hz</li> <li>- max. Leistungsaufnahme Verbraucher 16A</li> <li>- Leistungsaufnahme Ruhebetrieb &lt; 0,3 W</li> <li>- zulässige Umgebungstemperatur -10 ... 35 °C</li> <li>- Reichweite im Freifeld 400 m</li> <li>- Höhe/Breite/Tiefe: 70/70/39 mm</li> </ul> <b>Besondere Merkmale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführung als Zwischensteckdose</li> <li>- max. 2 Repeater VR 52 in einem System</li> <li>- die verwendete Steckdose bleibt als solche erhalten</li> </ul>	0020242489	AO	107,00
	<b>Erweiterungsmodul VR 77</b> für iQconnect Wärmepumpen <b>Besondere Merkmale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zur Erweiterung um 3 zusätzliche Heizkreise</li> <li>- SystemLAN-Schnittstelle</li> </ul> <b>Lieferumfang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Stk. VR 10</li> <li>- 1 Stk. VR 11</li> </ul> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsspannung: 230 V</li> <li>- max. Kleinspannung: 24 V</li> <li>- max. Gesamtstrom: 6,3 A</li> <li>- Schutzart: IP 10B</li> <li>- Höhe/Breite/Tiefe: 372/286/75 mm</li> </ul>	8000029528	AO	660,00
	<b>SystemLAN Kabel 100 m</b> entspricht Cat5e 2x2x24/1 SF/UTP	8000038156	AO	180,00
	<b>VRA 10 SystemLAN switch</b> Zur Erweiterung der Kommunikationsschnittstellen innerhalb des SystemLANs <b>Besondere Merkmale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SystemLAN Verkabelung</li> </ul> <b>Technische Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsspannung: 230V, Schutzart: IP 10B,</li> <li>Höhe/Breite/Tiefe: 250/250/75 mm</li> </ul>	8000032858	AO	289,00
	<b>VRC 693 Außenfühler</b> für iQconnect Systeme Wandaufbaufühler Kabeleinführung unten	0020286879	AO	62,00

**Zwischen-Wärmetauscher  
VWZ MWT 200****NEU**  
II.Q**Besondere Merkmale**

- Vormontiertes Wärmetauschermodul für schnelle und problemlose Installation
- Trennung des Solekreislaufes zum Heizkreislauf
- Frostsicherheit auch bei Stromausfall
- verbesserte Isolierung im Kühlbetrieb

**Ausstattung**

- Das Wärmetauschermodul besteht aus:
- Hocheffizienzpumpe für Heizkreis
  - Entlüftungshahn des Wärmepumpenkreislaufs
  - Plattenwärmetauscher
  - Entlüftungshahn des Heizkreises
  - Sicherheitsventil
  - Befülleinrichtung für den Solekreis

Bezeichnung		VWZ MWT 200
Bestell-Nr.		0010038211
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>2.325,00</b>
Rabattgruppe		AV
Technische Daten		
Betriebsdruck max.	bar	3,0
Nennspannung		230V / 50Hz
Max. Stromverbrauch (Pumpe)	W	87
Schutzart		IP 10B
Max. Wasserdruck	bar	3,0
	Mpa	0,3
Min. Wasserdruck	bar	0,5
	Mpa	0,05
Heizung Vorlauf und Rücklauf, Warmwasser		1 1/2"
Höhe/Breite/Tiefe	mm	558/368/250
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	19,7

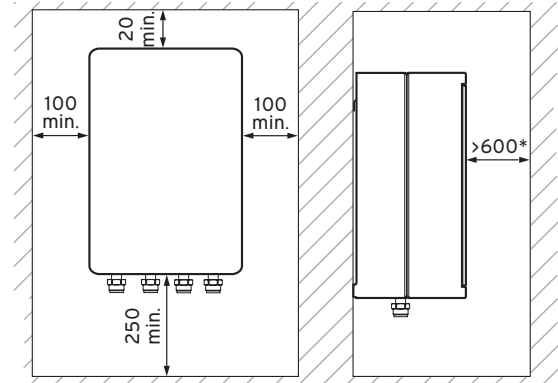
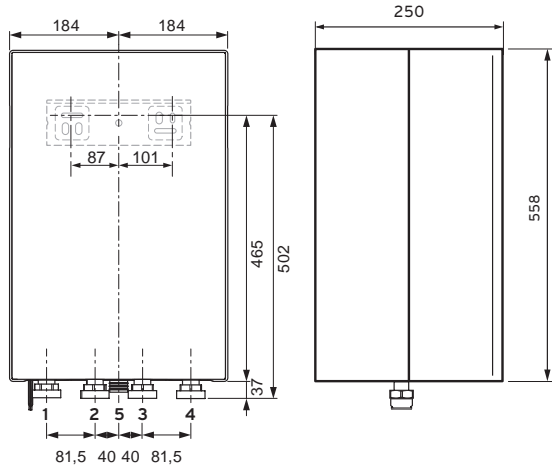


**Zwischen-Wärmetauscher  
VWZ MWT 200**



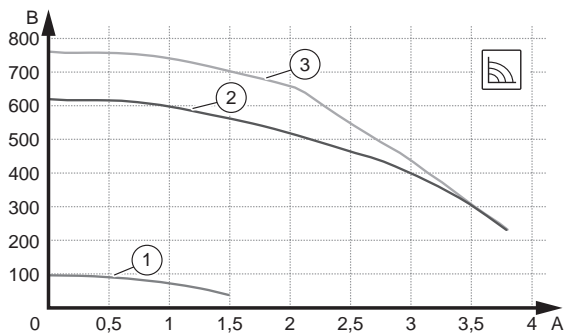
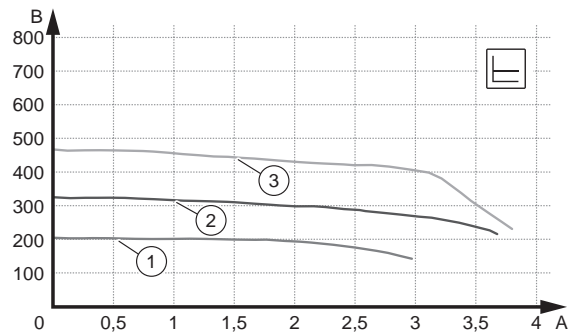
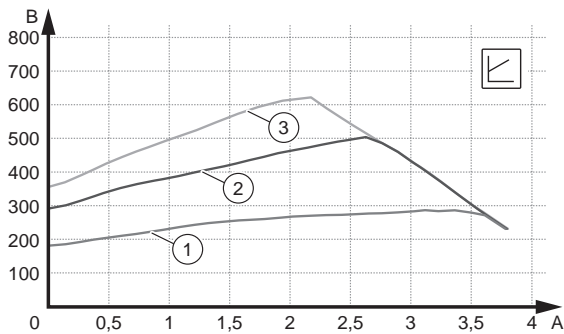
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

**Notwendiger Freiraum  
für die Installation oder Wartung des Gerätes**



- 1 Rücklauf vom Heizkreis (R 1 1/2")
- 2 Vorlauf zum Heizkreis (R 1 1/2")
- 3 Rücklauf zur Wärmepumpe (R 1 1/2")
- 4 Vorlauf von der Wärmepumpe (R 1 1/2")
- 5 Ablauf des Sicherheitsventils (ID 32)

**Pumpenkennlinien**









- Differenzdruck variabel p-v
- Differenzdruck konstant p-c
- Konstant-Drehzahl

- A Volumenstrom [m³/h]
- B Druckhöhe [mbar]
- 1 Pumpenleistung: Stufe I
- 2 Pumpenleistung: Stufe II
- 3 Pumpenleistung: Stufe III

**Die Planung**

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.

1 **Zubehör aroTHERM perform**

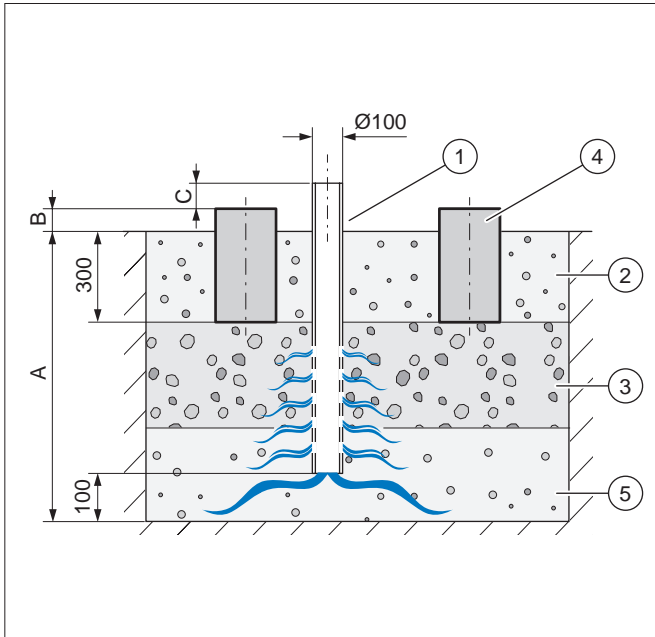
Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>3-Wegeventil für Kaskaden</b> 3x G 1 1/2"	0010040110	AV	337,00
	<b>Überströmventil DN25 (50-500 mbar)</b> für AWHP-Anlagen zwingend erforderlich, um den min. Volumenstrom zu gewährleisten	0010039715	AV	157,00
	<b>Magnetitfilter für Anschlussituation Aufputz</b> inkl. Wärmedämmung Filterung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser (Schlammabscheider). Dadurch werden einzelne Komponenten in der Heizungsanlage geschützt. Anschlussmaß Rp 1 1/4" Abmessungen: 280 X 180 X 230 mm <b>Hinweis</b> Geeignet bis max. 3,5 m³/h Wassermenge	0020249532	AO	500,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäße, wandhängend</b> gegen Solarflüssigkeiten beständig für Anlagen bis 10 bar Vordruck 2,5 bar (bei Verwendung mit Wärmepumpen auf 1,0 bar abzusenken)			
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 25 Liter wandhängend</b>	302098	AY	161,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 35 Liter wandhängend</b>	302428	AY	189,00
	<b>Wandhalter und Kappenventil 3/4"</b> für Ausdehnungsgefäß	0020173592	AY	106,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäße, bodenstehend</b>			
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 50 Liter, bodenstehend</b>	302496	AY	271,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 80 Liter, bodenstehend</b>	302497	AY	361,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 100 Liter, bodenstehend</b>	0020020655	AY	414,00
	<b>SystemLAN-Kabel 100 m</b> Ethernet-Kabel zum Anschluss der IQConnect-Geräte entspricht Cat5e 2x2x24/1 SF/UTP	8000038156	AO	180,00
	<b>Stecker, Kodierung (blau)</b> zur Aktivierung der Kühlfunktion <b>NEU ab 06/2026</b>	0020269259	AV	6,50



## Zubehör aroTHERM perform

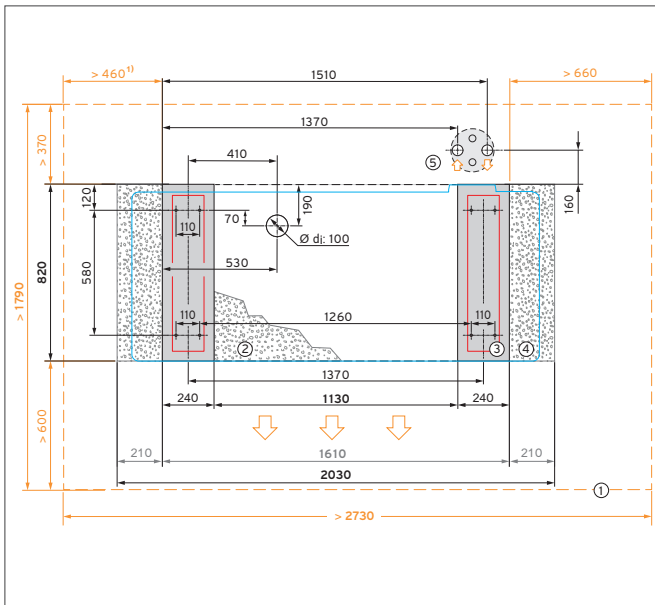
Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>Beheizter Kondensatablauf</b> (ca. 3,6 m)  zur Vermeidung von Vereisung im Kondensatschlauch	<b>8000020120</b>	AV	<b>258,00</b>
	<b>Bodenkonsole-Set, lang</b> für Bodenaufstellung und zur Entkopplung der Wärmepumpe  Set mit 2 Füßen, Befestigungsteilen und Wasserwaage  Länge: 75 cm	<b>8000022576</b>	AV	<b>105,00</b>
	<b>Sockelerhöhung 40 cm für aroTHERM perform</b> für die erhöhte Aufstellung in schneereichen Gebieten  Bodenkonsolen zur Reduktion der Körperschallübertragung sind im Lieferumfang enthalten.	<b>8000053762</b>	AV	<b>1.480,00</b>
	<b>Sockelblende</b> mit Dämpfungssockel  Designabdeckung, die die Gerätefüße und Schwingungsdämpfer verdeckt. Schrauben mit reduzierter Sichtbarkeit aufgrund ihrer hohen und zurückgesetzten Position.	<b>8000053761</b>		<b>350,00</b>
	<b>Montageset für Bodenanschluss, GEG konform</b> für Bodenmontage erforderlich  Bausatz für GEG/EnEV-konformen Anschluss an erdverlegte Rohrleitungen. Enthält Rohre für Anschlüsse an den Boden. Abdichtung zum Gerät und zum Boden.	<b>8000029362</b>	AV	<b>464,00</b>
	<b>Verlängerung für GEG-Montageset</b>  Verlängerung für Bodenschluss-Set zur Verwendung mit Sockelerhöhung. Zur direkten Verwendung mit Sockelerhöhung ohne Schneiden.	<b>0010048421</b>	AV	<b>126,00</b>

## Fundament planen



1. Bemessen Sie die Tiefe (A) nach den örtlichen Gegebenheiten.
  - Region mit Bodenfrost: Mindestdiefe: 1000 mm
  - Region ohne Bodenfrost: Mindestdiefe: 600 mm
2. Bringen Sie ein Drainagerohr mit Vlies (1) zur Ableitung des Kondensats ein. Achten Sie darauf, dass das Drainagerohr abhängig von der Montageart über das Fundament herausragt (C).
  - mit Rohrbegleitheizung: 0 mm
  - Bodenkonsole: 160 mm
  - Mit Sockelerhöhung: 550 mm
3. Legen Sie im frostfreien Bereich ein Kiesbett (5) an und bedecken Sie es mit einem Drainagevlies.
4. Bringen Sie eine Lage wasserdurchlässigen Grobschotter (3) ein.
5. Bemessen Sie die Höhe (B) nach den örtlichen Gegebenheiten.
6. Stellen Sie das Fundament (4) (Streifen-/Blockfundament) aus Beton her.
7. Bringen Sie neben und ggf. zwischen dem Fundament ein Kiesbett (2) zur Ableitung des Kondensats ein.

## Streifen- oder Blockfundament (Schwingungsdämpfer)



- 1 Mindestabstände zu Wänden, etc.
  - 2 Bei Streifenfundament: Kiesbett zwischen den Streifenfundamenten. Beim Blockfundament ist dieser Bereich mit Beton vergossen.
  - 3 Fundament: In der Abbildung sind die Streifenfundamente gezeigt. Die Abmessungen gelten auch für das Blockfundament. Empfohlener Durchmesser für die Bohrlöcher: 10 mm (8 Stück)
  - 4 Kiesbett zur Ableitung des Kondensats (links und rechts des Fundaments)
  - 5 Uponor Ecoflex
- 1) Beachten Sie, dass die Zugänglichkeit im Servicefall bei einem Abstand von weniger als 300 mm nicht ausreichend gegeben ist. Der Mindestabstand kann auf 100 mm reduziert werden, wenn der seitliche Zugang für Installations- und Wartungsarbeiten auf andere Weise gewährleistet wird (mobiles Hindernis, z. B. Blumenkübel). Eine Reduktion auf weniger als 100 mm ist nicht zulässig und kann zu Leistungsverlusten führen.

## Schalleistungspegel aroTHERM perform

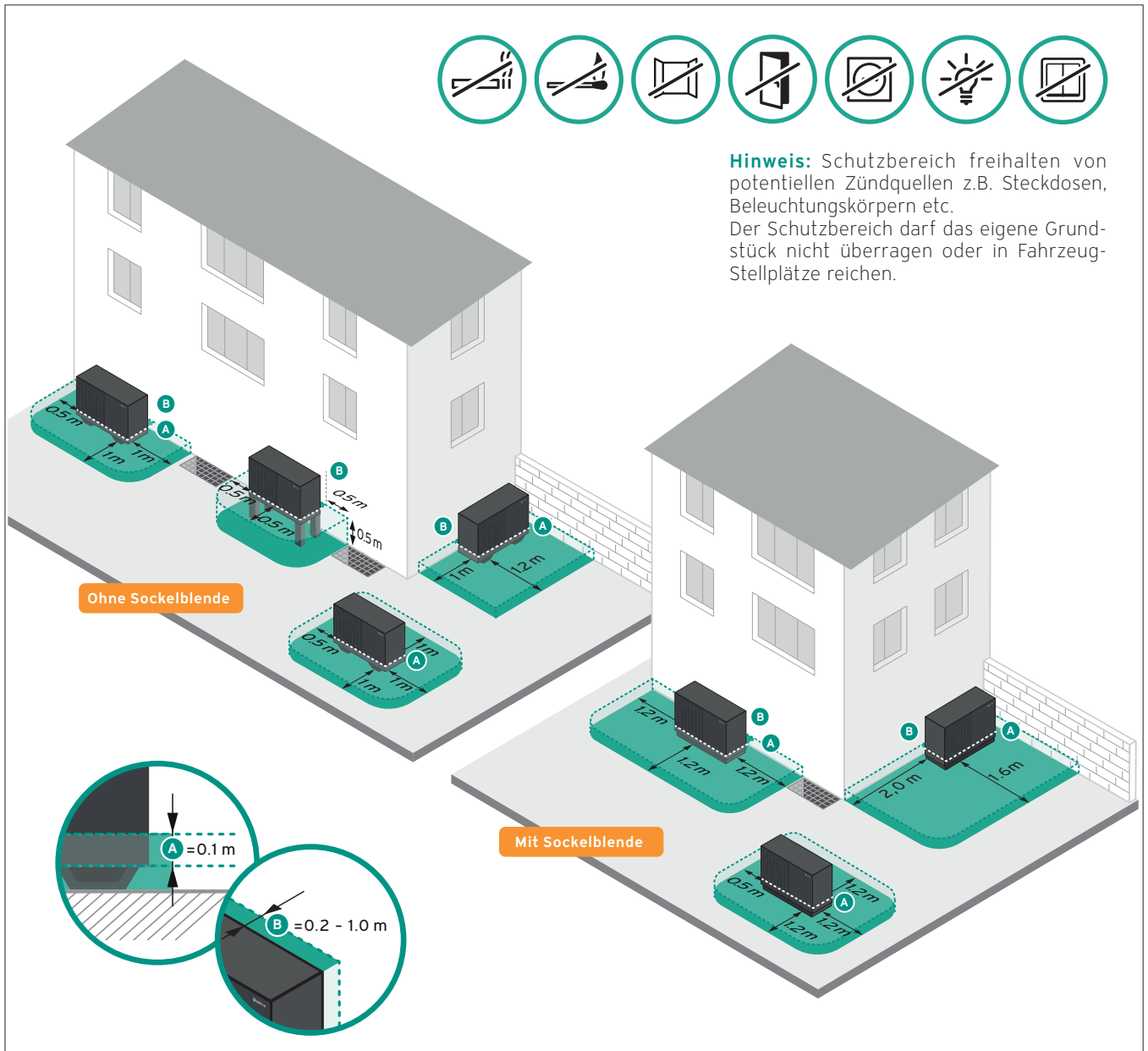
Für die Wärmepumpe aroTHERM perform sind folgende Schalleistungspegel (Heizbetrieb) im Rahmen der Planung zu berücksichtigen.

VWL 205/8.1 A S2 Q			Abstand zur Schallquelle in m										
Leistung des Ventilators	Schalleistung in dB(A)	Richtfaktor Q (siehe Seite 25)	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	
			Schalldruckpegel in dB(A)										
Tagbetrieb (max. Leistung)	62	2											
		4											
		8											
Nachtbetrieb (reduzierte Leistung)	58	2											
		4											
		8											

Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung noch nicht vor!



## Übersicht über die Schutzbereiche und Mindestabstände (Flexible Space Funktion deaktiviert)



**Freistehende Montage = umlaufende Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m**

**Wandmontage = seitliche Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m, rückwärtige Abstände kleiner 1,0 m**

**Eckmontage = seitliche und rückwärtige Abstände zu fixen Hindernissen kleiner 1,0 m**

### Vorgangsweise bei nicht Einhalten der Aufstellungsbedingungen

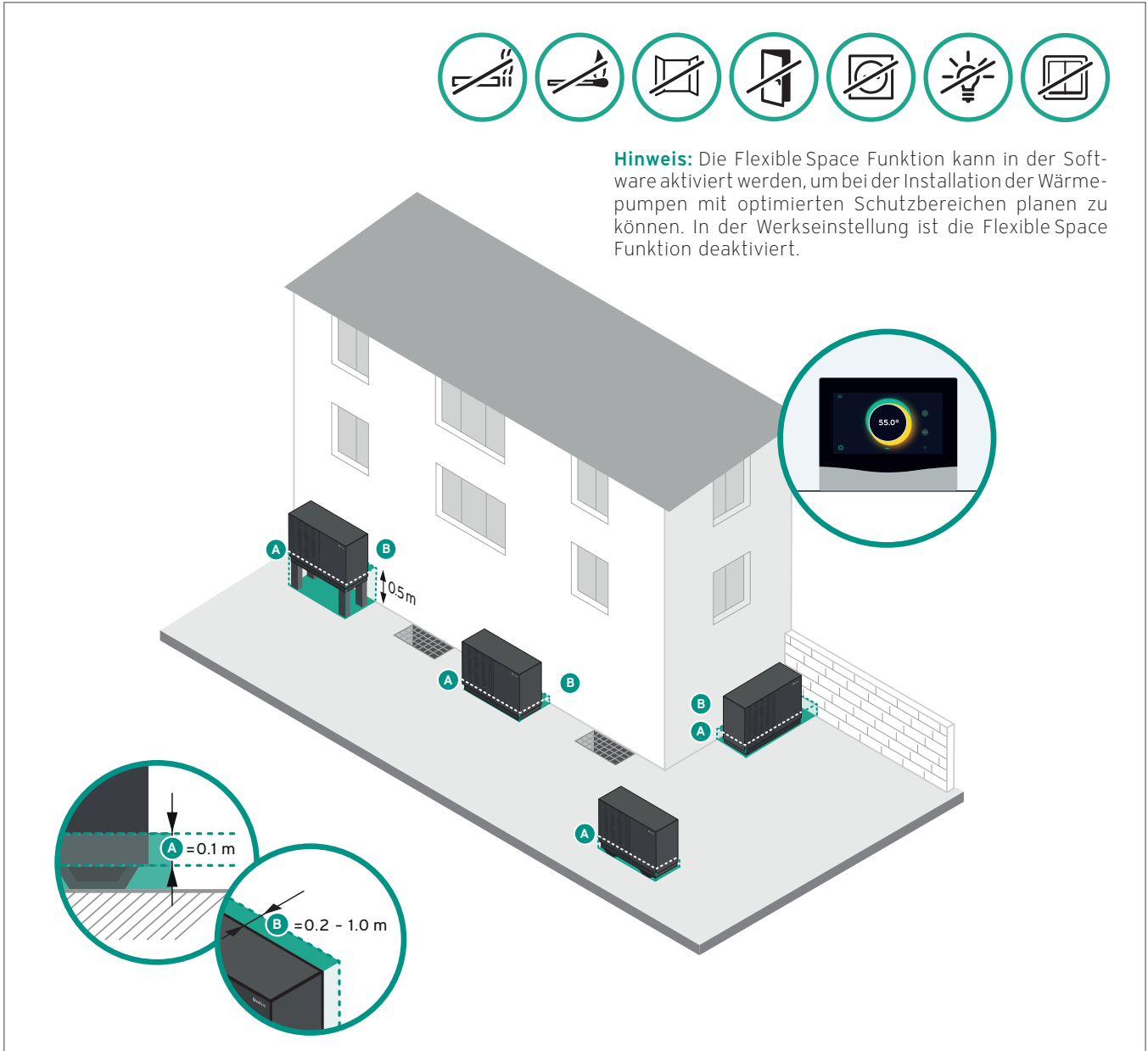
Wir möchten festhalten, dass ein ordnungsgemäßer und sicherer Betrieb einer Wärmepumpe mit dem Kältemittel R290 nur dann erfolgen kann, wenn die Aufstellungsbedingungen, welche die Vaillant Group in Ihren Installationsanleitungen publiziert, auch eingehalten werden.

Es ist uns ohne weiterer Prüfung mit den zuständigen Stellen in der Vaillant Group oder extern herangezogenen Sachverständigen nicht möglich, abweichende Aufstellungen zur Installationsanleitung zu genehmigen.

Die Vaillant Group Austria GmbH wird bei nicht korrekter Aufstellung ohne weitere Nachbesserungen durch die Fachhandwerkerin oder den Fachhandwerker keine Tätigkeiten/Einsätze durchführen, auch keine Garantie oder Gewährleistungsarbeiten.



Übersicht über die Schutzbereiche und Mindestabstände (Flexible Space Funktion aktiviert)



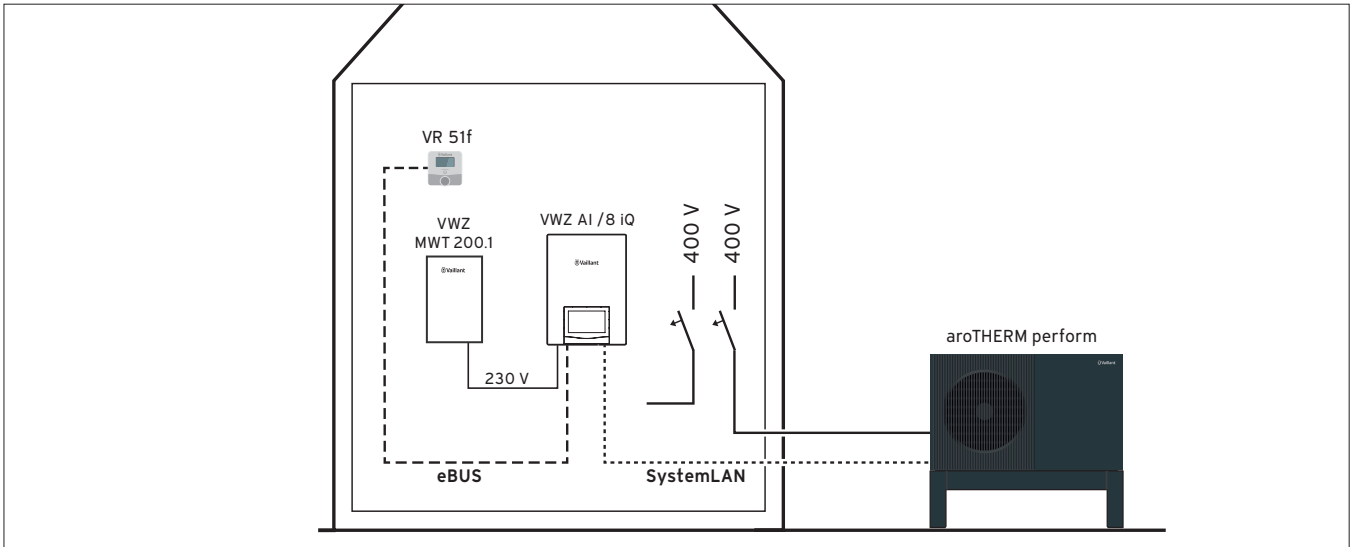
Freistehende Montage = umlaufende Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m  
 Wandmontage = seitliche Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m, rückwärtige Abstände kleiner 1,0 m  
 Eckmontage = seitliche und rückwärtige Abstände zu fixen Hindernissen kleiner 1,0 m

**Hinweis:**  
 Wenn der Aufstellort an den Rangierbereich von Fahrzeugen angrenzt, dann schützen Sie das Produkt durch einen Ramm-  
 schutz.

Weitere Aufstellvarianten können den gültigen Installations- und Wartungsanleitungen entnommen werden.



## Elektrische Verdrahtung



Elektrische Verdrahtung aroTHERM perform mit Steuerungsmodul VWZ AI / 8 iQ und Zwischenwärmetauscher VWZ MWT 200.1

### Technische Daten zum elektrischen Anschluss

Luft/Wasser-Wärmepumpen aroTHERM perform	VWL 205/8.1 A S2 Q <sup>2)</sup>	
Spannungsversorgung Verdichter U <sub>vB</sub>		
Sicherungstyp C (träge) 1+N bzw. 3+N	A	
Bemessungsstrom max. I <sub>vB</sub>	A	
Leistungsfaktor		
FI-Schutzschalter	mA	
Versorgungsleitung <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	
SystemLAN	mm <sup>2</sup>	
Min. elektrische Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	
Max. elektrische Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	
Durchschn. Schalthäufigkeit in 1 h bei t <sub>n</sub> 0°C		
Durchschn. Schalthäufigkeit in 24 h bei t <sub>n</sub> 0°C		

<sup>1)</sup> Gesamtleistung der Wärmepumpe (Kompressor, Ventilator, Umwälzpumpe)

<sup>2)</sup> Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung für die VWL 205/8.1 A S2 Q noch nicht vor.

### Die Planung

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.



1 Große Leistung einfacher als je zuvor

5 Jahre Wärmepumpen Herstellergarantie inkl. anlagenbezogenem Vaillant Zubehör (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)

**aroTHERM perform**  
**VWL 205/8.1 A S2 Q**



\* beantragt

**Hinweis**

Lieferzeit auf Anfrage



**Besondere Merkmale**

- Unsere Stärkste - entwickelt für den Einsatz im Mehrfamilienhaus
- Selbst bei ihrer größten Leistung (11 kW) passt das Außengerät noch unter ein Fenster
- IQconnect - schnellere Installation und umfangreiche Services
- Dank intelligenter Elektronikplattform weniger Zeit für die Installation
- Mit neuem Display und unserer App sind alle Systemdaten auf einen Blick und einfach steuerbar
- Over-the-Air-Updates und konnektierte Services ermöglichen dauerhaft effizienten Betrieb
- Minimalster Schutzbereich - maximale Platzierungsfreiheit
- Dank branchenweit einzigartigem Sicherheitskonzept kaum Einschränkungen bei der Platzierung in der Nähe von Türen, Fenstern oder Kellerschächten
- Herausragende Leistung - Zuverlässigkeit auch bei niedrigen Temperaturen: Selbst bei tiefen Außentemperaturen von -15 °C mit 70 °C Vorlauftemperatur für jeden Radiator und die hygienische Warmwasser-Bereitung ausreichend Leistung
- Sound Safe System - extrem leise in ihrer Leistungsklasse (arbeitet mit max. 63 dB(A) in Relation zu Leistung und Maßen extrem leise, was eine flexible Positionierung unter Einhaltung von örtlichen Vorgaben ermöglicht)
- 5-Jahresgarantie inklusive
- Verlässlicher Herstellerschutz, direkt beim Kauf inbegriffen
- Hergestellt in Deutschland

**Ausstattung**

- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Sicherheitsventil 2,5 bar

**Lieferumfang**

- 1 aroTHERM perform VWL 205/8.1 AS2Q
- 1 Installations- und Wartungsanleitung
- 1 Bedienungsanleitung

**Hinweis**

Für ein System ist immer eine Bedieneinheit VZW AI /8 IQ notwendig.

Funktionsumfang:

- Witterungsgeführte Regelung für das Wärmepumpensystem mit einem direkten und einem gemischten Heizkreis
- Kommunikationseinheit für digitale Services und App-Nutzung
- Over-The-Air-Update-Möglichkeit

Bezeichnung		VWL 205/8.1 A S2 Q
Bestell-Nr.		8000010881
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>21.700,00</b>
Rabattgruppe		AV
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C/55°C	A+++ bis D	<b>A++ / A++</b>
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C/55°C $\eta_s$	%	>200 / >150



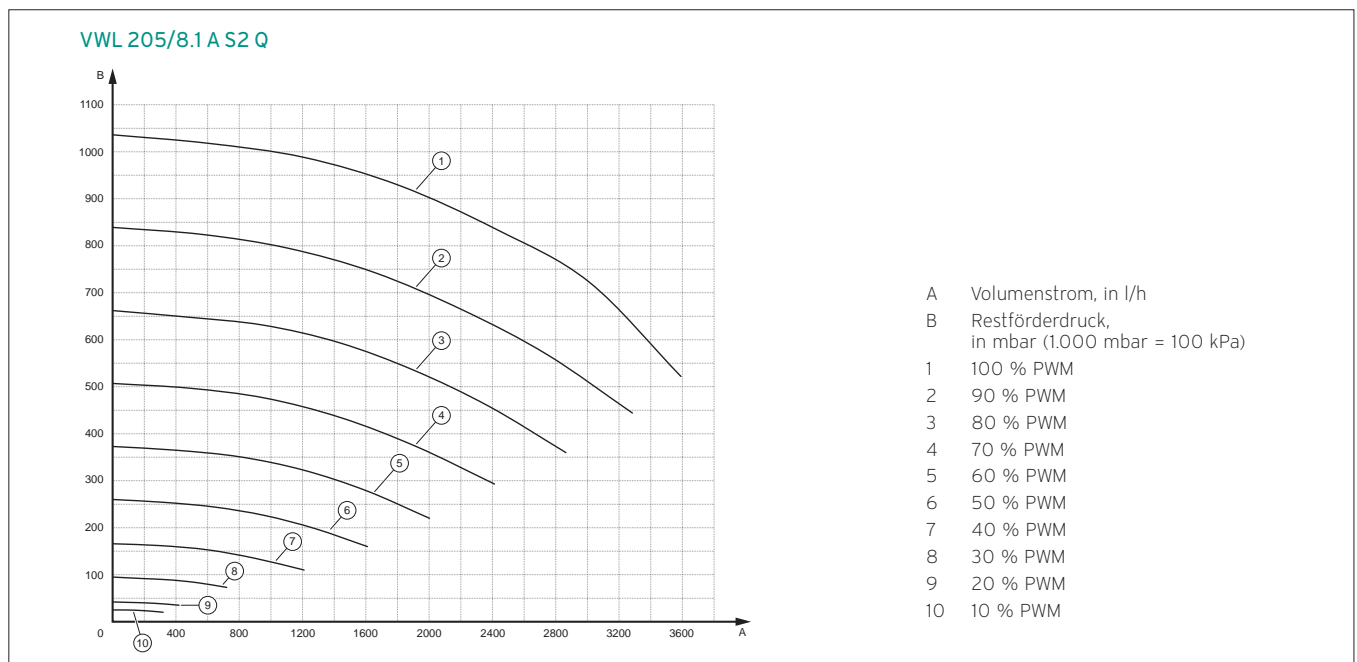
## Große Leistung einfacher als je zuvor

aroTHERM perform  
VWL 205/8.1 A S2 Q

Technische Daten		VWL 205/8.1 A S2 Q
Heizleistung (A-7W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	19,6
Leistungszahl COP		2,60
Heizleistung (A2/W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A7/W35, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	11,24
Leistungszahl COP		5,66
Heizleistung (A-7W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A2W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Heizleistung (A7/W55, ΔT5K n. EN 14511:2018)	kW	
Leistungszahl COP		
Spannungsversorgung Verdichter		400V / 50 Hz, 3/N/PE~
Sicherungstyp D	A	25
Betriebsstrom max.	A	19
Anlaufstrom max.		
RCCB Typ B (allstromsensitive FI-Schutzschalter Typ B)		
Auslösung kurzzeitverzögert und Auslösekennlinie > 1 kHz	mA	30
Inhalt heizungsseitig	l	8,0
Betriebsdruck heizungsseitig max.	bar	2,5
Volumenstrom (min./max.)	l/h	1.140 - 3.600
Temperatur Heizkreis (min./max.)	°C	5 - 75
Temperatur Warmwasser (max.)	°C	70
Luftvolumenstrom (max.)	m <sup>3</sup> /h	8.000
Schalleistung Tagbetrieb max.	dB (A)	63
Schalldruckpegel im Silent Mode 1		
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf		G 1½
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1.230 / 1.890 / 788
Gewicht (betriebsbereit)	kg	320
Gewicht (mit Verpackung)	kg	350
Kältemittel-Füllmenge R290	kg	2,4
GWP-Faktor nach Sachstandsbericht AR6		0,02

Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung noch nicht vor.

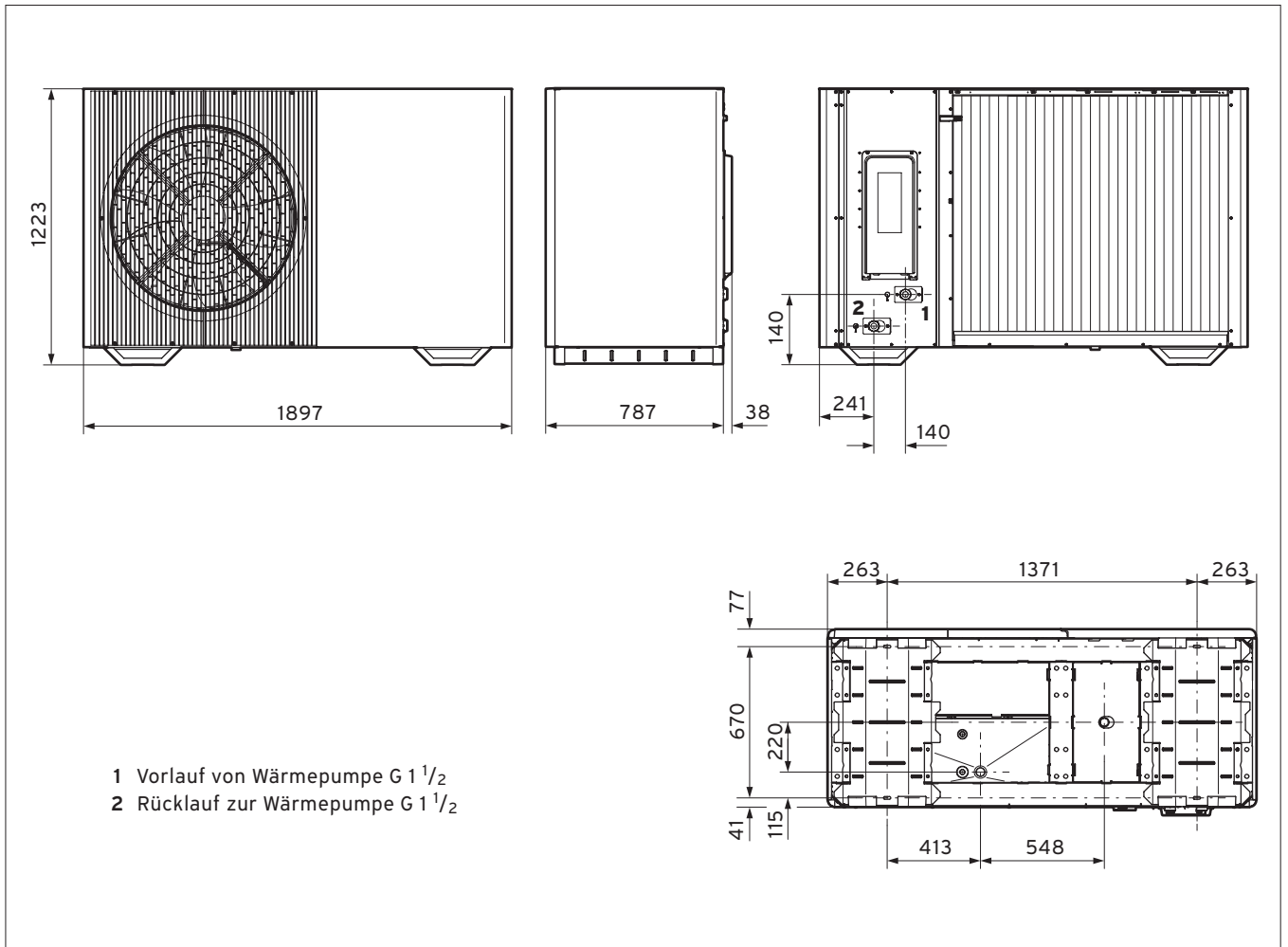
## Verfügbare Restförderdruck





# 1 Große Leistung einfacher als je zuvor

## aroTHERM perform VWL 205/8.1 A S2 Q





## Planungshilfen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

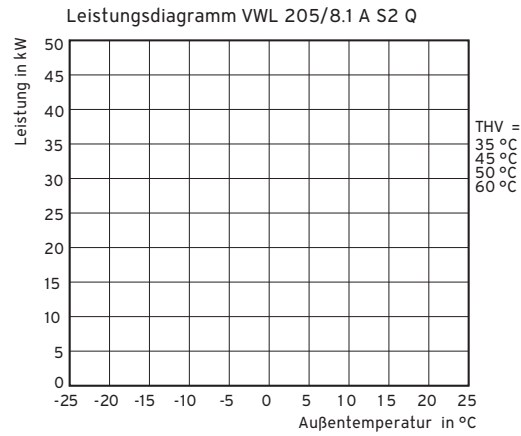
14

15

16

17

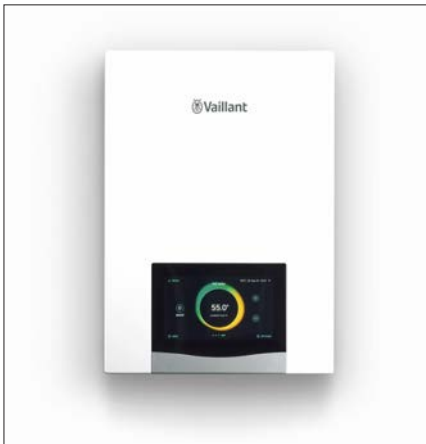
18



Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung noch nicht vor.



## Wärmepumpen-Steuerungsmodul für aroTHERM perform

Wärmepumpen-Steuerungsmodul  
VWZ AI /8 230 V iQNEU  
II.Q

## Besondere Merkmale

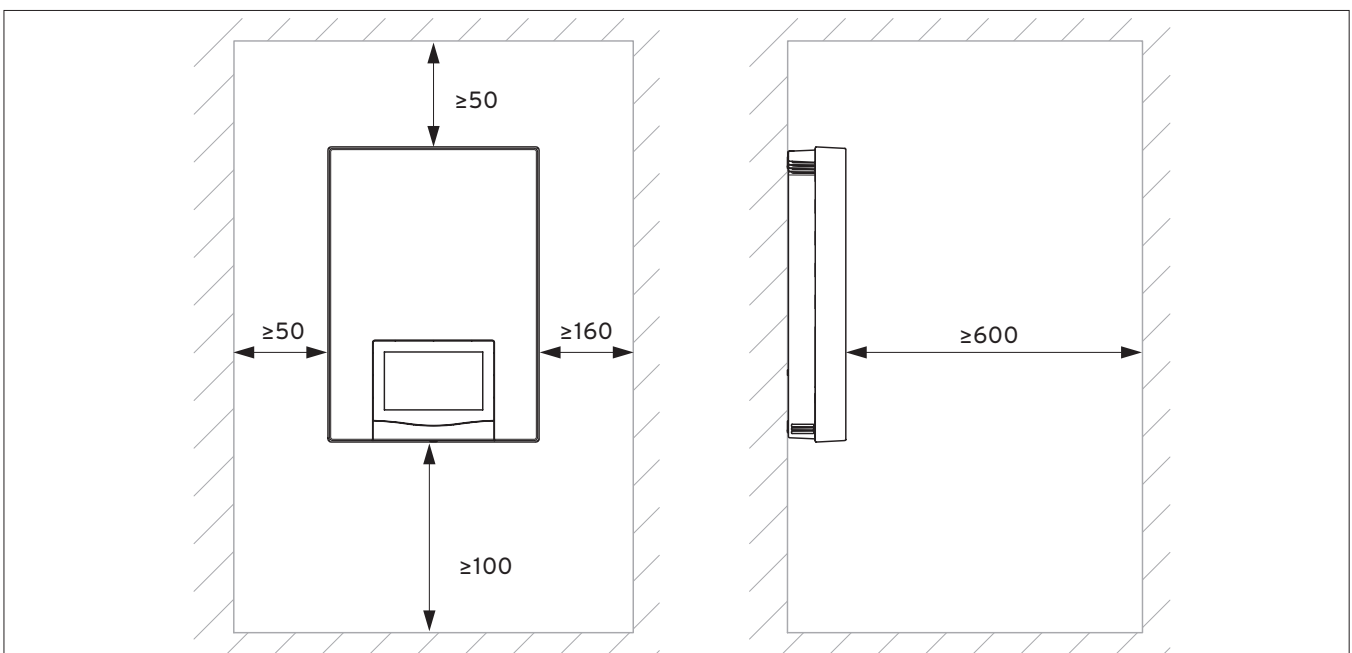
- zur Steuerung der aroTHERM perform mit iQconnect
- integrierte witterungsgeführte Regelung für:
  - 1x direkter Heizkreis
  - 1x gemischter Heizkreis
- Internetkommunikationseinheit bereits integriert
- schnellere Echtzeit-Datenübertragung via SystemLAN

## Ausstattung

Das Steuerungsmodul besteht aus:

- 7" Voll-Touch-Farb-Display
- Connectivity via Wlan oder Lan
- eindeutige Farbcodierung für Stecker und Steckerplätze







Bezeichnung		VWZ AI /8 230 V iQ
Bestell-Nr.		0010040312
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>1.490,00</b>
Rabattgruppe		AV
Technische Daten		
Bemessungsspannung		230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE
Leistungsaufnahme	W	23
Bemessungsstrom	A	≤ 3,6
Schutzart	-	IP 10B
Schutzklasse	-	I
Eingebaute Sicherung (träge), Reglerleiterplatte	-	T 4 A H 250 V, 5x20 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	7 - 40
Zulässige relative Luftfeuchte	%	20 - 75
Höhe/Breite/Tiefe	mm	464/332/91
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	3,7



## Die Planung

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.

## Zubehör für iQconnect-Systeme

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>sensoROOM VRT 51f</b> <b>Raumthermostat</b> <b>Technische Daten</b> - Betriebsspannung 2 x 1,5 V, LR03/AA - Funkfrequenz 868 MHz - Reichweite im Freifeld 250 m - Schutzart IP 20 - Höhe/Breite/Tiefe: 72/70/28 mm <b>Besondere Merkmale</b> - Raumthermostat (ohne Uhr) - Erfassung Raumtemperatur/ -feuchte - Systemtaste/Signal-LED - Änderung der Wunschtemperatur (Quick veto)	0010035748	AO	135,00
	<b>Repeater VR 52</b> Reichweitenerweiterung der Funkverbindung <b>Technische Daten</b> - Schutzart IP20 - Betriebsspannung 230V/50Hz - max. Leistungsaufnahme Verbraucher 16A - Leistungsaufnahme Ruhebetrieb < 0,3 W - zulässige Umgebungstemperatur -10 ... 35 °C - Reichweite im Freifeld 400 m - Höhe/Breite/Tiefe: 70/70/39 mm <b>Besondere Merkmale</b> - Ausführung als Zwischensteckdose - max. 2 Repeater VR 52 in einem System - die verwendete Steckdose bleibt als solche erhalten	0020242489	AO	107,00
	<b>Erweiterungsmodul VR 77</b> für iQconnect Wärmepumpen <b>Besondere Merkmale</b> - zur Erweiterung um 3 zusätzliche Heizkreise - SystemLAN-Schnittstelle <b>Lieferumfang</b> - 4 Stk. VR 10 - 1 Stk. VR 11 <b>Technische Daten</b> - Betriebsspannung: 230 V - max. Kleinspannung: 24 V - max. Gesamtstrom: 6,3 A - Schutzart: IP 10B - Höhe/Breite/Tiefe: 372/286/75 mm	8000029528	AO	660,00
	<b>SystemLAN Kabel 100 m</b> entspricht Cat5e 2x2x24/1 SF/UTP	8000038156	AO	180,00
	<b>VRA 10 SystemLAN switch</b> Zur Erweiterung der Kommunikationsschnittstellen innerhalb des SystemLANs <b>Besondere Merkmale</b> - SystemLAN Verkabelung <b>Technische Daten</b> Betriebsspannung: 230V, Schutzart: IP 10B, Höhe/Breite/Tiefe: 250/250/75 mm	8000032858	AO	289,00
	<b>VRC 693 Außenfühler</b> für iQconnect Systeme Wandaufbaufühler Kabeleinführung unten	0020286879	AO	62,00



## Zwischen-Wärmetauscher VWZ MWT 200

NEU  
II.Q



### Besondere Merkmale

- Vormontiertes Wärmetauschermodul für schnelle und problemlose Installation
- Trennung des Solekreislaufes zum Heizkreislauf
- Frostsicherheit auch bei Stromausfall
- verbesserte Isolierung im Kühlbetrieb

### Ausstattung

- Das Wärmetauschermodul besteht aus:
- Hocheffizienzpumpe für Heizkreis
  - Entlüftungshahn des Wärmepumpenkreislaufs
  - Plattenwärmetauscher
  - Entlüftungshahn des Heizkreises
  - Sicherheitsventil
  - Befülleinrichtung für den Solekreis

Bezeichnung		VWZ MWT 200
Bestell-Nr.		0010038211
<b>Listenpreis</b>	<b>EUR ohne MwSt.</b>	<b>2.325,00</b>
Rabattgruppe		AV
Technische Daten		
Betriebsdruck max.	bar	3,0
Nennspannung		230V / 50Hz
Max. Stromverbrauch (Pumpe)	W	87
Schutzart		IP 10B
Max. Wasserdruck	bar	3,0
	Mpa	0,3
Min. Wasserdruck	bar	0,5
	Mpa	0,05
Heizung Vorlauf und Rücklauf, Warmwasser		1 1/2"
Höhe/Breite/Tiefe	mm	558/368/250
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	19,7

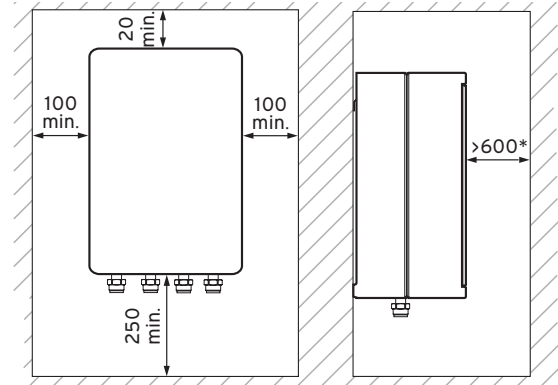
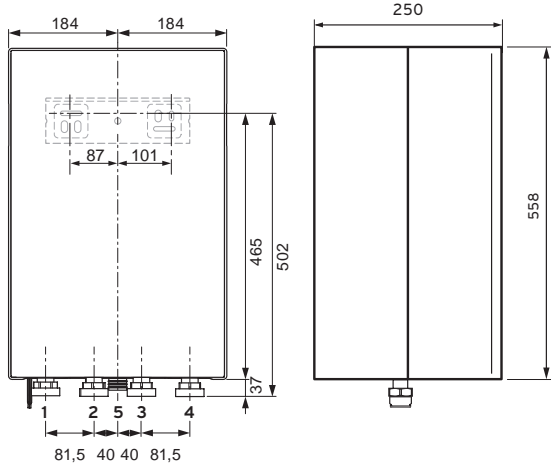


**Zwischen-Wärmetauscher  
VWZ MWT 200**



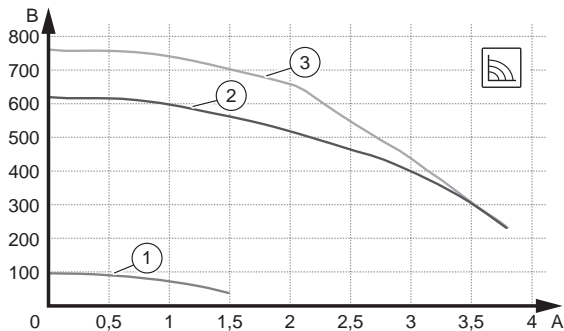
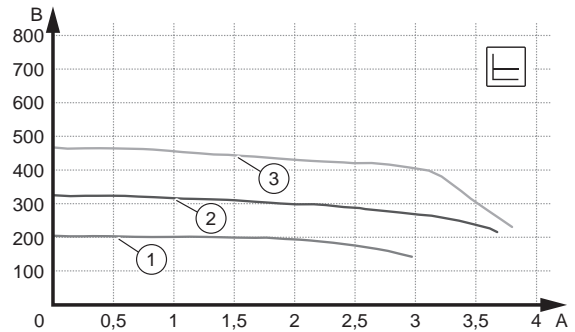
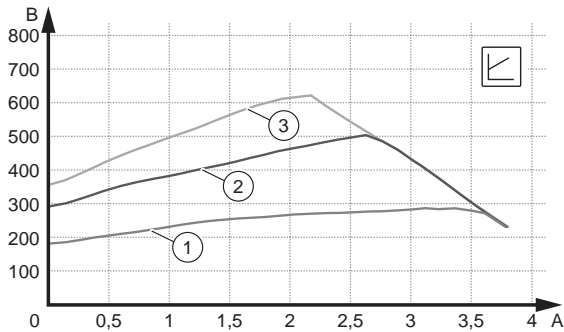
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

**Notwendiger Freiraum  
für die Installation oder Wartung des Gerätes**



- 1 Rücklauf vom Heizkreis (R 1 1/2")
- 2 Vorlauf zum Heizkreis (R 1 1/2")
- 3 Rücklauf zur Wärmepumpe (R 1 1/2")
- 4 Vorlauf von der Wärmepumpe (R 1 1/2")
- 5 Ablauf des Sicherheitsventils (ID 32)

**Pumpenkennlinien**





- Differenzdruck variabel p-v
- Differenzdruck konstant p-c
- Konstant-Drehzahl
- A Volumenstrom [m³/h]
- B Druckhöhe [mbar]
- 1 Pumpenleistung: Stufe I
- 2 Pumpenleistung: Stufe II
- 3 Pumpenleistung: Stufe III

**Die Planung**

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.

1 **Zubehör aroTHERM perform**

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>3-Wegeventil für Kaskaden</b> 3x G 1 1/2"	0010040110	AV	337,00
	<b>Überströmventil DN25 (50-500 mbar)</b> für AWHP-Anlagen zwingend erforderlich, um den min. Volumenstrom zu gewährleisten	0010039715	AV	157,00
	<b>Magnetitfilter für Anschlussituation Aufputz</b> inkl. Wärmedämmung Filterung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser (Schlammabscheider). Dadurch werden einzelne Komponenten in der Heizungsanlage geschützt. Anschlussmaß Rp 1 1/4" Abmessungen: 280 X 180 X 230 mm <b>Hinweis</b> Geeignet bis max. 3,5 m³/h Wassermenge	0020249532	AO	500,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäße, wandhängend</b> gegen Solarflüssigkeiten beständig für Anlagen bis 10 bar Vordruck 2,5 bar (bei Verwendung mit Wärmepumpen auf 1,0 bar abzusenken)			
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 25 Liter wandhängend</b>	302098	AY	161,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 35 Liter wandhängend</b>	302428	AY	189,00
	<b>Wandhalter und Kappenventil 3/4"</b> für Ausdehnungsgefäß	0020173592	AY	106,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäße, bodenstehend</b>			
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 50 Liter, bodenstehend</b>	302496	AY	271,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 80 Liter, bodenstehend</b>	302497	AY	361,00
	<b>Solar/Sole-Ausdehnungsgefäß 100 Liter, bodenstehend</b>	0020020655	AY	414,00
	<b>SystemLAN-Kabel 100 m</b> Ethernet-Kabel zum Anschluss der iQConnect-Geräte entspricht Cat5e 2x2x24/1 SF/UTP	8000038156	AO	180,00
	<b>Stecker, Kodierung (blau)</b> zur Aktivierung der Kühlfunktion <b>NEU ab 06/2026</b>	0020269259	AV	6,50



## Zubehör aroTHERM perform

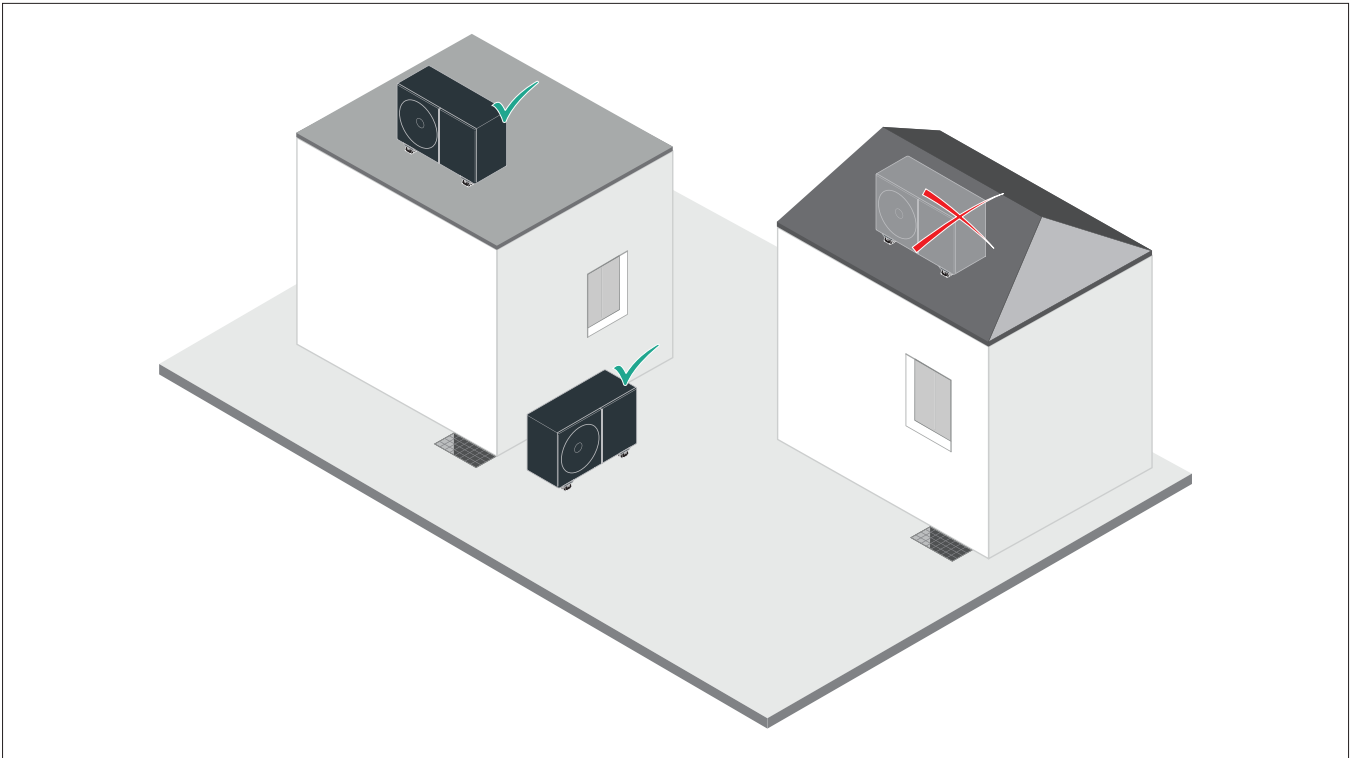
Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.	RG	EUR ohne MwSt.
	<b>Beheizter Kondensatablauf</b> (ca. 3,6 m)  zur Vermeidung von Vereisung im Kondensatschlauch	<b>8000020120</b>	AV	<b>258,00</b>
	<b>Bodenkonsole-Set, lang</b> für Bodenaufstellung und zur Entkopplung der Wärmepumpe  Set mit 2 Füßen, Befestigungsteilen und Wasserwaage  Länge: 75 cm	<b>8000022576</b>	AV	<b>105,00</b>
	<b>Sockelerhöhung 40 cm für aroTHERM perform</b> für die erhöhte Aufstellung in schneereichen Gebieten  Bodenkonsolen zur Reduktion der Körperschallübertragung sind im Lieferumfang enthalten.	<b>8000053762</b>	AV	<b>1.480,00</b>
	<b>Sockelblende</b> mit Dämpfungssockel  Designabdeckung, die die Gerätefüße und Schwingungsdämpfer verdeckt. Schrauben mit reduzierter Sichtbarkeit aufgrund ihrer hohen und zurückgesetzten Position.	<b>8000053761</b>		<b>350,00</b>
	<b>Montageset für Bodenanschluss, GEG konform</b> für Bodenmontage erforderlich  Bausatz für GEG/EnEV-konformen Anschluss an erdverlegte Rohrleitungen. Enthält Rohre für Anschlüsse an den Boden. Abdichtung zum Gerät und zum Boden.	<b>8000029362</b>	AV	<b>464,00</b>
	<b>Verlängerung für GEG-Montageset</b>  Verlängerung für Bodenschluss-Set zur Verwendung mit Sockelerhöhung. Zur direkten Verwendung mit Sockelerhöhung ohne Schneiden.	<b>0010048421</b>	AV	<b>126,00</b>



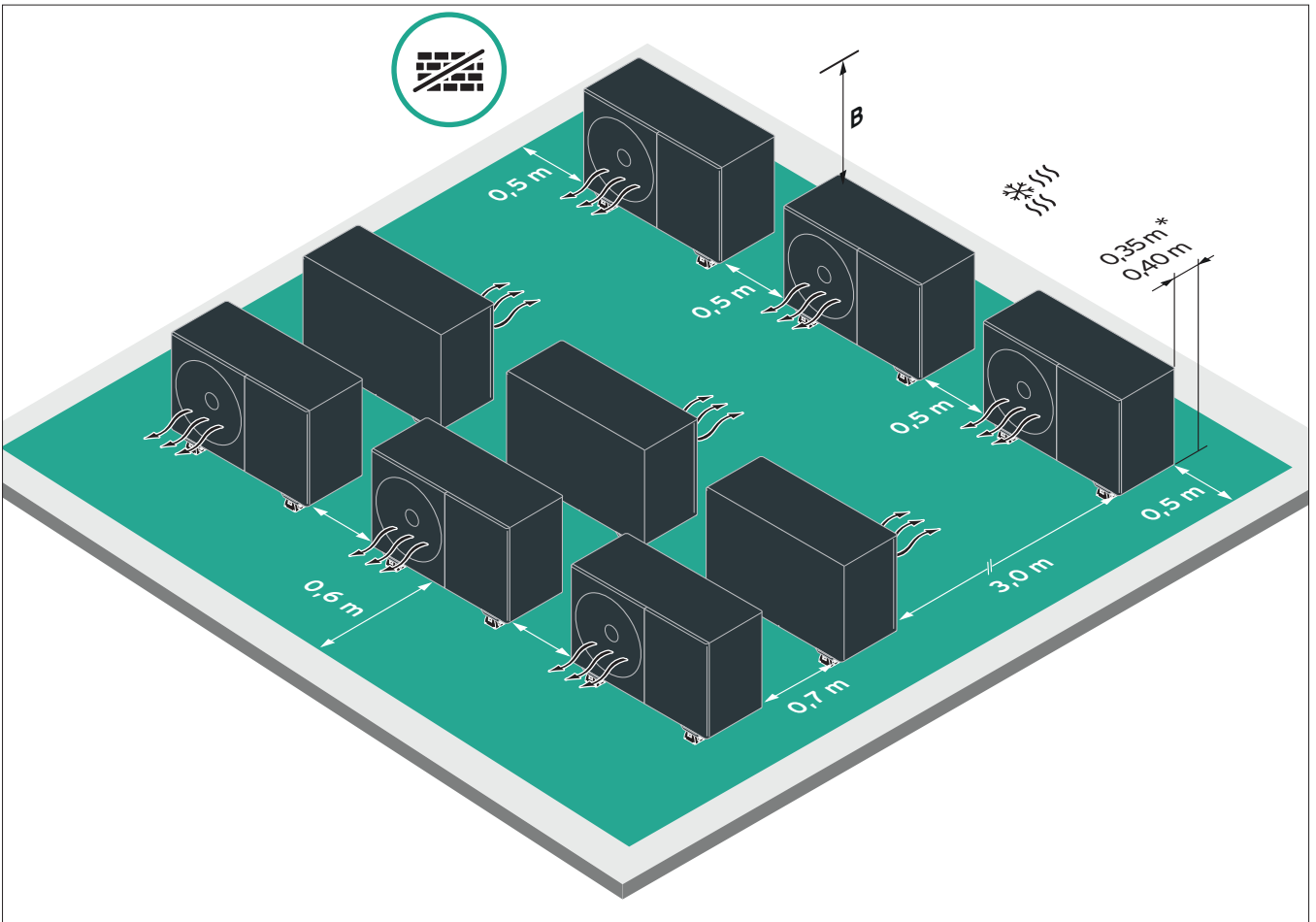
1

## Planungshilfen

### Außenaufstellung aroTHERM perform



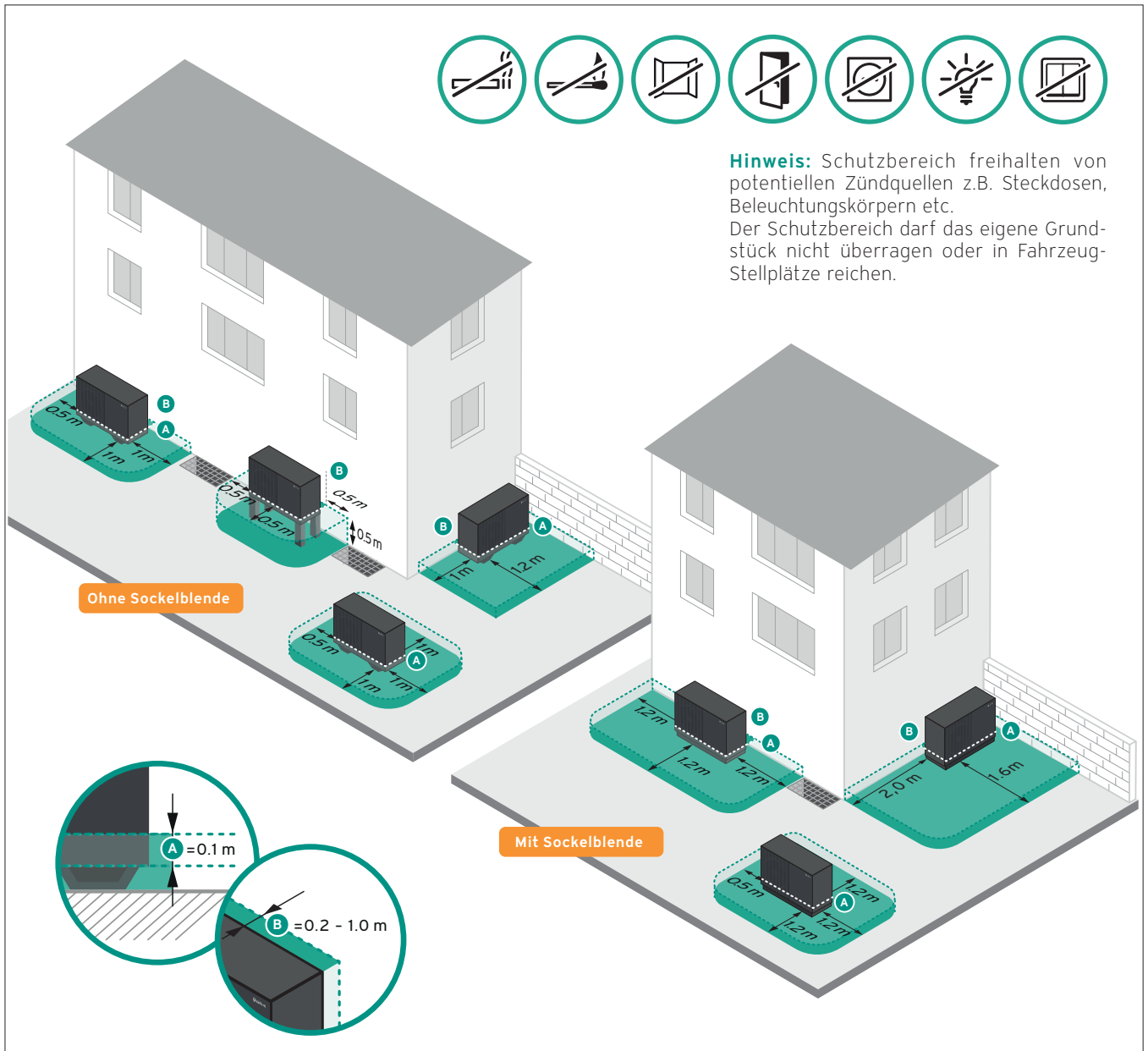
### Mindestabstände für Kaskadenaufstellung aroTHERM perform







## Übersicht über die Schutzbereiche und Mindestabstände (Flexible Space Funktion deaktiviert)



**Freistehende Montage = umlaufende Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m**

**Wandmontage = seitliche Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m, rückwärtige Abstände kleiner 1,0 m**

**Eckmontage = seitliche und rückwärtige Abstände zu fixen Hindernissen kleiner 1,0 m**

### Vorgangsweise bei nicht Einhalten der Aufstellungsbedingungen

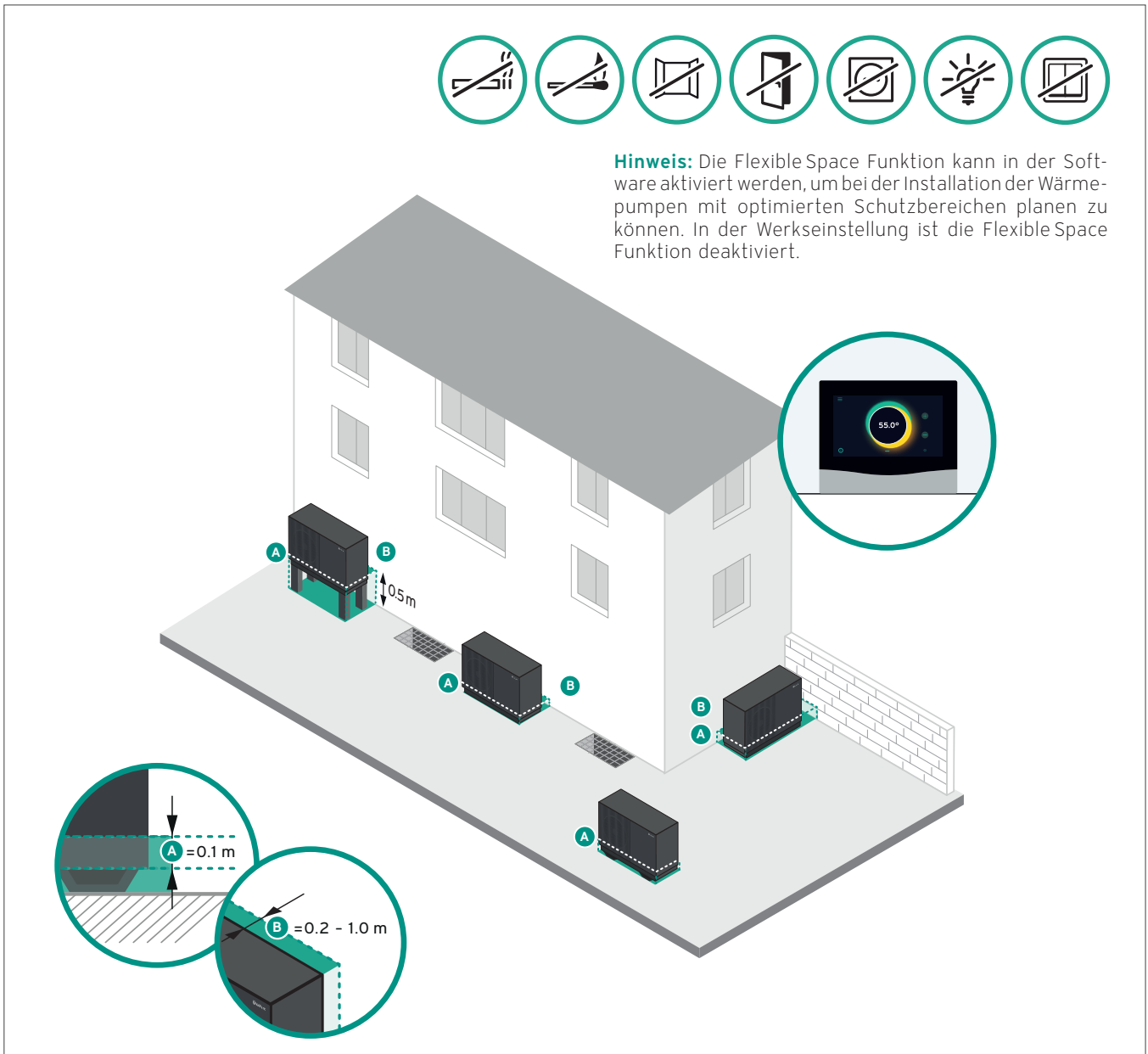
Wir möchten festhalten, dass ein ordnungsgemäßer und sicherer Betrieb einer Wärmepumpe mit dem Kältemittel R290 nur dann erfolgen kann, wenn die Aufstellungsbedingungen, welche die Vaillant Group in Ihren Installationsanleitungen publiziert, auch eingehalten werden.

Es ist uns ohne weiterer Prüfung mit den zuständigen Stellen in der Vaillant Group oder extern herangezogenen Sachverständigen nicht möglich, abweichende Aufstellungen zur Installationsanleitung zu genehmigen.

Die Vaillant Group Austria GmbH wird bei nicht korrekter Aufstellung ohne weitere Nachbesserungen durch die Fachhandwerkerin oder den Fachhandwerker keine Tätigkeiten/Einsätze durchführen, auch keine Garantie oder Gewährleistungsarbeiten.



Übersicht über die Schutzbereiche und Mindestabstände (Flexible Space Funktion aktiviert)



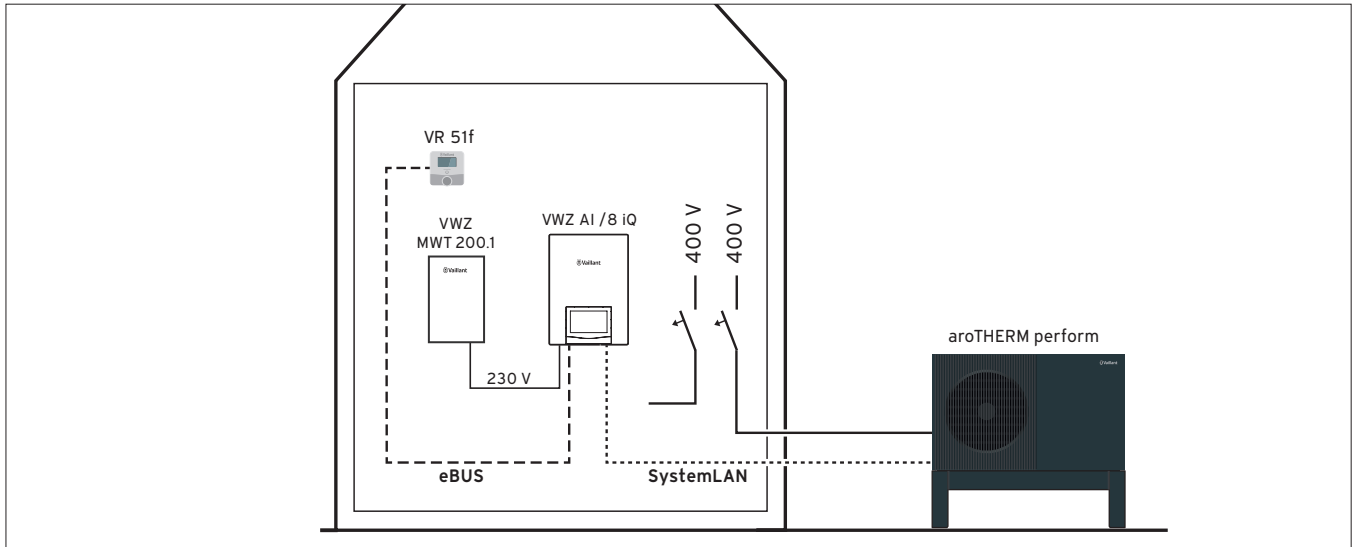
Freistehende Montage = umlaufende Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m  
 Wandmontage = seitliche Abstände zu fixen Hindernissen größer 1,0 m, rückwärtige Abstände kleiner 1,0 m  
 Eckmontage = seitliche und rückwärtige Abstände zu fixen Hindernissen kleiner 1,0 m

**Hinweis:**  
 Wenn der Aufstellort an den Rangierbereich von Fahrzeugen angrenzt, dann schützen Sie das Produkt durch einen Ramm-  
 schutz.

Weitere Aufstellvarianten können den gültigen Installations- und Wartungsanleitungen entnommen werden.



## Elektrische Verdrahtung



Elektrische Verdrahtung aroTHERM perform mit Steuerungsmodul VWZ AI / 8 iQ und Zwischenwärmetauscher VWZ MWT 200.1

### Technische Daten zum elektrischen Anschluss

Luft/Wasser-Wärmepumpen aroTHERM perform	VWL 205/8.1 A S2 Q <sup>2)</sup>	
Spannungsversorgung Verdichter U <sub>vB</sub>		
Sicherungstyp C (träge) 1+N bzw. 3+N	A	
Bemessungsstrom max. I <sub>vB</sub>	A	
Leistungsfaktor		
FI-Schutzschalter	mA	
Versorgungsleitung <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	
SystemLAN	mm <sup>2</sup>	
Min. elektrische Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	
Max. elektrische Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	
Durchschn. Schalthäufigkeit in 1 h bei t <sub>n</sub> 0°C		
Durchschn. Schalthäufigkeit in 24 h bei t <sub>n</sub> 0°C		

<sup>1)</sup> Gesamtleistung der Wärmepumpe (Kompressor, Ventilator, Umwälzpumpe)

<sup>2)</sup> Finale technische Daten lagen zum Zeitpunkt der Erstellung für die VWL 205/8.1 A S2 Q noch nicht vor.

### Die Planung

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.