

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



VITOCAL 200-A Typ AWO(-M)-E-AC 201.A

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblockbauweise mit Außen- und Inneneinheit

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer, 3-Wege-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe
- Mit Kühlfunktion „active cooling“

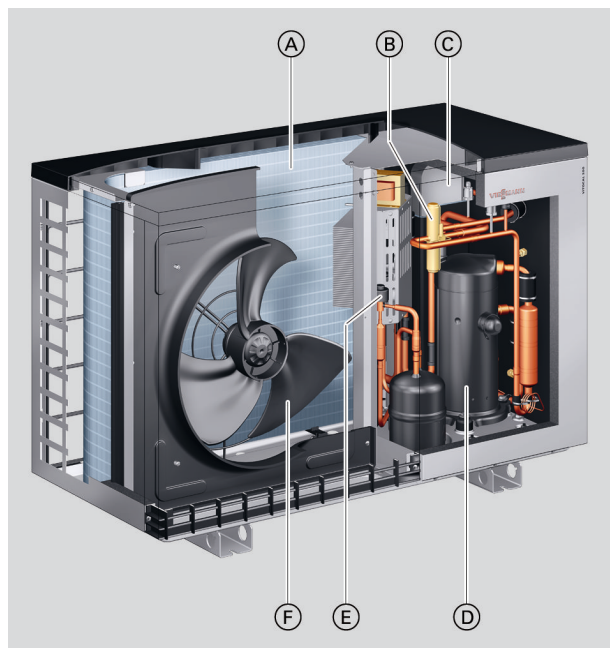
Vorteile

Inneneinheit



- Ⓐ Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Ⓑ 3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Trinkwassererwärmung“
- Ⓒ Strömungswächter
- Ⓓ Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- Ⓔ Wärmepumpenregelung Vitotronic 200

Außeneinheit mit 1 Ventilator, 230 V~



- Ⓐ Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- Ⓑ 4-Wege-Umschaltventil
- Ⓒ Verflüssiger
- Ⓓ Hermetischer, leistungsgeregelter Scroll-Verdichter
- Ⓔ Elektronisches Expansionsventil
- Ⓕ Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator

Zuordnung Wärmepumpen

- Typ AWO-M-E-AC 201.A04 bis A08

Vorteile (Fortsetzung)

Außeneinheit mit 2 Ventilatoren, 230 V~ und 400 V~



- Ⓐ Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- Ⓑ 4-Wege-Umschaltventil
- Ⓒ Verflüssiger
- Ⓓ Hermetischer, leistungsgeregelter Scroll-Verdichter
- Ⓔ Elektronisches Expansionsventil
- Ⓕ Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator

Zuordnung Wärmepumpen

- Außeneinheiten 400 V
Typ AWO-E-AC 201.A10 bis A16
- Außeneinheiten 230 V
Typ AWO-M-E-AC 201.A10

Vorteile

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35 und bis 4,3 bei A2/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur: Bis 60 °C einer Außentemperatur von –10 °C
- Kompakte Monoblock-Inneneinheit mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Umschaltventil, Heizwasser-Durchlauferhitzer, Sicherheitsgruppe und Regelung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Hybrid Pro Control zur optimalen Regelung von Wärmepumpe und einem zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessel
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht.

- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- COP-optimierte Kaskadenfunktion für bis zu 5 Wärmepumpen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustic design (AAD)
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps



EHPA Gütesiegel



Wärmepumpen KEYMARK zertifiziert

Auslieferungszustand

Lieferumfang:

■ Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung bestehend aus Innen- und Außeneinheit

■ Inneneinheit:

- Eingebautes Umschaltventil „Heizen/Trinkwassererwärmung“
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Typ WO1C mit Außentempersensur

- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Wandhalterung

■ Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R410A
- Invertergesteuerter Verdichter
- Umkehrventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Verflüssiger

■ Kühlfunktion „active cooling“

Typübersicht

Typ	Heizwasser-Durchlauf- erhitzer	Raumkühlung	Nennspannung	
			Inneneinheit	Außeneinheit
AWO-E-AC 201.A	X	X	230 V~	400 V~
AWO-M-E-AC 201.A	X	X	230 V~	230 V~

Technische Angaben

Technische Daten

Wärmepumpen mit Außeneinheit 230 V~

Typ AWO-M-E-AC		201.A04	201.A06	201.A08	201.A10
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35)					
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,61	3,11	4,04	5,01
Drehzahl Ventilator	1/min	600	600	650	600
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,73	0,82	1,02	1,27
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		3,57	3,78	3,96	3,96
Leistungsregelung	kW	2,0 bis 4,1	2,4 bis 5,5	2,8 bis 7,0	4,4 bis 9,6
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)					
Nenn-Wärmeleistung	kW	3,96	4,83	5,62	7,01
Drehzahl Ventilator	U/min	600	600	650	600
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2250	2250	2600	4500
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,87	1,02	1,19	1,49
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		4,56	4,72	4,71	4,69
Leistungsregelung	kW	2,4 bis 4,2	3,0 bis 6,0	3,5 bis 7,5	5,5 bis 12,6
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W35)					
Nenn-Wärmeleistung	kW	3,81	5,70	6,67	8,69
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,31	1,96	2,31	2,77
Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb		2,91	2,91	2,89	3,14
Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse)					
Niedertemperaturanwendung (W35)					
– Energieeffizienz η_s	%	173	172	175	176
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated}	kW	5,38	5,59	6,82	9,32
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)		4,40	4,38	4,46	4,47
Mitteltemperaturanwendung (W55)					
– Energieeffizienz η_s	%	124	125	127	129
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated}	kW	5,23	5,59	6,41	9,35
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)		3,18	3,21	3,25	3,29
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013					
Heizen durchschnittliche Klimaverhältnisse					
– Niedertemperaturanwendung (W35) (D→A ⁺⁺⁺)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
– Mitteltemperaturanwendung (W55) (D→A ⁺⁺⁺)		A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7)					
Nenn-Kühlleistung	kW	2,00	3,00	4,00	5,00
Drehzahl Ventilator	U/min	600	600	650	900
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,83	1,15	1,38	1,85
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb		2,40	2,60	2,90	2,70
Leistungsregelung	kW	Bis 3,9	Bis 4,9	Bis 6,2	Bis 8,0
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18)					
Nenn-Kühlleistung	kW	4,00	5,00	6,00	7,00
Drehzahl Ventilator	U/min	600	600	650	900
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,19	1,40	1,71
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb		4,20	4,20	4,30	4,10
Leistungsregelung	kW	Bis 5,0	Bis 6,0	Bis 7,0	Bis 11,0
Luft Eintrittstemperatur					
Kühlbetrieb (nur Typ AWO-M-E-AC 201.A)					
– Min.	°C	10	10	10	10
– Max.	°C	45	45	45	45
Heizbetrieb					
– Min.	°C	–20	–20	–20	–20
– Max.	°C	35	35	35	35
Heizwasser (Sekundärkreis)					
Mindestvolumenstrom	l/h	700	700	700	1400
Mindestvolumen der Heizungsanlage, nicht absperbar	l	50	50	50	50
Max. externer Druckverlust (RFH) bei Mindestvolumenstrom	mbar	700	700	700	500
	kPa	70	70	70	50
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60
Elektrische Werte Außeneinheit					
Nennspannung Verdichter					
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	13,0	14,6	14,6	19,9
Cos φ		0,99	0,99	0,99	0,99
Anlaufstrom Verdichter	A	5	5	5	5
Absicherung		B16A	B16A	B16A	B25A
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ AWO-M-E-AC		201.A04	201.A06	201.A08	201.A10
Elektrische Werte Inneneinheit					
Wärmepumpenregelung/Elektronik					
– Nennspannung			1/N/PE 230 V~/50 Hz		
– Absicherung Netzanschluss		1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A
– Absicherung intern			T 6,3 A/250 V~		
Heizwasser-Durchlauferhitzer					
– Nennspannung			1/N/PE 230 V~/50 Hz		
			oder		
			3/N/PE 400 V~/50 Hz		
– Heizleistung	kW	9	9	9	9
– Absicherung Netzanschluss		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
Max. elektrische Leistungsaufnahme					
Ventilator	W	45	45	115	2 x 115
Außeneinheit	kW	2,85	3,20	3,30	4,55
Sekundärpumpe (PWM)	W	60	60	60	60
– Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regelung/Elektronik Außeneinheit	W	15	15	15	15
Regelung/Elektronik Inneneinheit	W	10	10	10	10
Leistung Regelung/Elektronik Inneneinheit	W	1000	1000	1000	1000
Kältekreis					
Arbeitsmittel		R410A	R410A	R410A	R410A
– Sicherheitsgruppe		A1	A1	A1	A1
– Füllmenge	kg	1,40	1,40	1,40	2,40
– Treibhauspotenzial (GWP)*1		1924	1924	1924	1924
– CO ₂ -Äquivalent	t	2,7	2,7	2,7	4,6
Verdichter (Vollhermetik)	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
– Öl im Verdichter	Typ	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Ölmenge im Verdichter	l	0,76	0,76	0,76	1,17
Zulässiger Betriebsdruck					
– Hochdruckseite	bar	43	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
– Niederdruckseite	bar	28	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8	2,8
Abmessungen Außeneinheit					
Gesamtlänge	mm	546	546	546	546
Gesamtbreite	mm	1109	1109	1109	1109
Gesamthöhe	mm	753	753	753	1377
Abmessungen Inneneinheit					
Gesamtlänge	mm	370	370	370	370
Gesamtbreite	mm	450	450	450	450
Gesamthöhe	mm	880	880	880	880
Gesamtgewicht					
Außeneinheit	kg	102	102	103	145
Inneneinheit	kg	41	41	41	41
Zulässiger Betriebsdruck sekundärseitig					
	bar	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse (Innengewinde)					
Heizwasservorlauf		G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Heizwasserrücklauf und Rücklauf Speicher-Wassererwärmer		G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Vorlauf Speicher-Wassererwärmer		G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Vorlauf Sekundärkreis		G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rücklauf Sekundärkreis		G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Länge der Verbindungsleitung Inneneinheit — Außen-einheit (z. B. Quattro-Verbindungsleitung)		1 bis 20	1 bis 20	1 bis 20	1 bis 20
Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2)					
Bewerteter Schall-Leistungs-Summenpegel					
– Bei A7 ^{±3} K/W55 ^{±5} K (max.)	dB(A)	56	56	58	60
– Bei A7 ^{±3} K/W55 ^{±5} K im Nachtbetrieb	dB(A)	50	50	50	55
Schall-Leistungspegel nach ErP					
Schalleistungspegel Außeneinheit	dB(A)	53	54	55	56

Hinweis

Der geräuschreduzierte Betrieb kann an der Wärmepumpenregelung in der Einstellebene „Fachmann“ freigegeben werden.

*1 Gestützt auf den Fünften Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

Technische Angaben (Fortsetzung)

Wärmepumpen mit Außeneinheit 400 V

Typ AWO-E-AC	201.A10	201.A13	201.A16
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35)			
Nenn-Wärmeleistung kW	6,10	6,67	7,02
Drehzahl Ventilator 1/min	600	600	600
Elektrische Leistungsaufnahme kW	1,49	1,64	1,78
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	4,10	4,06	3,94
Leistungsregelung kW	4,4 bis 10,1	4,8 bis 10,7	5,2 bis 11,2
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)			
Nenn-Wärmeleistung kW	7,58	8,88	10,11
Drehzahl Ventilator 1/min	600	600	600
Luftvolumenstrom m ³ /h	4500	4500	4500
Elektrische Leistungsaufnahme kW	1,51	1,78	2,04
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	5,01	4,99	4,95
Leistungsregelung kW	5,5 bis 13,6	5,9 bis 14,2	6,4 bis 14,7
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W35)			
Nenn-Wärmeleistung kW	10,09	11,06	11,60
Elektrische Leistungsaufnahme kW	3,17	3,60	3,87
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	3,18	3,07	3,00
Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse)			
Niedertemperaturanwendung (W35)			
– Energieeffizienz η_s %	180	182	182
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated} kW	9,75	10,99	11,65
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)	4,58	4,64	4,62
Mitteltemperaturanwendung (W55)			
– Energieeffizienz η_s %	132	134	134
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated} kW	9,67	11,00	11,98
– Saisonale Leistungszahl (SCOP)	3,37	3,42	3,42
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013			
Heizen durchschnittliche Klimaverhältnisse			
– Niedertemperaturanwendung (W35) (D→A ⁺⁺⁺)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
– Mitteltemperaturanwendung (W55) (D→A ⁺⁺⁺)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7)			
Nenn-Kühlleistung kW	5,00	6,00	7,00
Drehzahl Ventilator U/min	600	600	600
Elektrische Leistungsaufnahme kW	1,85	2,31	2,80
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb	2,70	2,60	2,50
Leistungsregelung kW	Bis 8,0	Bis 9,0	Bis 10,0
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18)			
Nenn-Kühlleistung kW	7,00	8,20	9,20
Drehzahl Ventilator U/min	600	600	600
Elektrische Leistungsaufnahme kW	1,71	2,00	2,30
Leistungszahl EER bei Kühlbetrieb	4,10	4,10	4,00
Leistungsregelung kW	Bis 8,0	Bis 9,0	Bis 10,0
Luft Eintrittstemperatur			
Kühlbetrieb (nur Typ AWO-E-AC)			
– Min. °C	10	10	10
– Max. °C	45	45	45
Heizbetrieb			
– Min. °C	–20	–20	–20
– Max. °C	35	35	35
Heizwasser (Sekundärkreis)			
Mindestvolumenstrom l/h	1400	1400	1400
Mindestvolumen der Heizungsanlage, nicht absperrbar l	50	50	50
Max. externer Druckverlust (RFH) bei Mindestvolumenstrom mbar	500	500	500
kPa	50	50	50
Max. Vorlauftemperatur °C	60	60	60
Elektrische Werte Außeneinheit			
Nennspannung Verdichter 3/N/PE 400 V~/50 Hz			
Max. Betriebsstrom Verdichter A	8,7	8,7	8,7
Cos ϕ	0,96	0,96	0,96
Anlaufstrom Verdichter A	5	5	5
Absicherung	B16A	B16A	B16A
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ AWO-E-AC		201.A10	201.A13	201.A16
Elektrische Werte Inneneinheit				
Wärmepumpenregelung/Elektronik				
– Nennspannung			1/N/PE 230 V~/50 Hz	
– Absicherung Netzanschluss		1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A
– Absicherung intern			T 6,3 A/250 V~	
Heizwasser-Durchlauferhitzer				
– Typ AWO-E/AWO-E-AC:				
Werkseitig eingebaut				
– Typ AWO:				
Zubehör				
– Nennspannung			1/N/PE 230 V~/50 Hz	
			oder	
			3/N/PE 400 V~/50 Hz	
– Heizleistung	kW	9	9	9
– Absicherung Netzanschluss		3 x B16A	3 x B16A	3 x B16A
Max. elektrische Leistungsaufnahme				
Ventilator	W	2 x 45	2 x 45	2 x 45
Außeneinheit	kW	5,13	5,13	5,15
Sekundärpumpe (PWM)	W	60	60	60
– Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Regelung/Elektronik Außeneinheit	W	15	15	15
Regelung/Elektronik Inneneinheit	W	10	10	10
Leistung Regelung/Elektronik Inneneinheit	W	1000	1000	1000
Kältekreis				
Arbeitsmittel		R410A	R410A	R410A
– Sicherheitsgruppe		A1	A1	A1
– Füllmenge	kg	2,40	2,40	2,40
– Treibhauspotenzial (GWP)*2		1924	1924	1924
– CO ₂ -Äquivalent	t	4,6	4,6	4,6
Verdichter (Vollhermetik)	Typ	Scroll	Scroll	Scroll
– Öl im Verdichter	Typ	3 MAF POE	3 MAF POE	3 MAF POE
– Ölmenge im Verdichter	l	1,17	1,17	1,17
Zulässiger Betriebsdruck				
– Hochdruckseite	bar	43	43	43
	MPa	4,3	4,3	4,3
– Niederdruckseite	bar	28	28	28
	MPa	2,8	2,8	2,8
Abmessungen Außeneinheit				
Gesamtlänge	mm	546	546	546
Gesamtbreite	mm	1109	1109	1109
Gesamthöhe	mm	1377	1377	1377
Abmessungen Inneneinheit				
Gesamtlänge	mm	370	370	370
Gesamtbreite	mm	450	450	450
Gesamthöhe	mm	880	880	880
Gesamtgewicht				
Außeneinheit	kg	153	153	153
Inneneinheit				
– Typ AWO	kg	40	40	40
– Typ AWO-E/AWO-E-AC	kg	41	41	41
Zulässiger Betriebsdruck sekundärseitig				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse (Innengewinde)				
Heizwasservorlauf		G 1¼	G 1¼	G 1¼
Heizwasserrücklauf und Rücklauf Speicher-Wassererwärmer		G 1¼	G 1¼	G 1¼
Vorlauf Speicher-Wassererwärmer		G 1¼	G 1¼	G 1¼
Vorlauf Sekundärkreis		G 1¼	G 1¼	G 1¼
Rücklauf Sekundärkreis		G 1¼	G 1¼	G 1¼
Länge der Verbindungsleitung Inneneinheit — Außen-einheit (z. B. Quattro-Verbindungsleitung)				
	m	1 bis 20	1 bis 20	1 bis 20
Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2)				
Bewerteter Schall-Leistungs-Summenpegel				
– Bei A7 ^{±3} K/W55 ^{±5} K (max.)	dB(A)	61	61	61
– Bei A7 ^{±3} K/W55 ^{±5} K im Nachtbetrieb	dB(A)	55	55	55

*2 Gestützt auf den Fünften Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

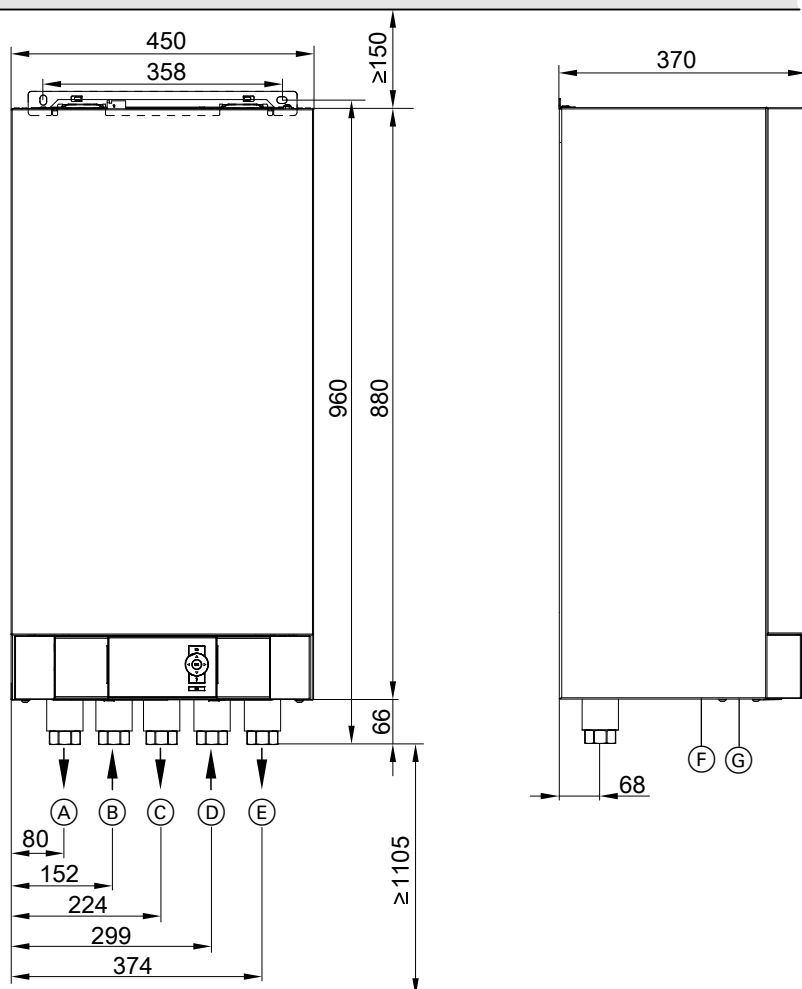
Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ AWO-E-AC	201.A10	201.A13	201.A16
Schall-Leistungspegel nach ErP			
Schalleistungspegel Außeneinheit dB(A)	56	56	56

Hinweis

Der geräuscheduzierte Betrieb kann an der Wärmepumpenregelung in der Einstellebene „Fachmann“ freigegeben werden.

Abmessungen Inneneinheit

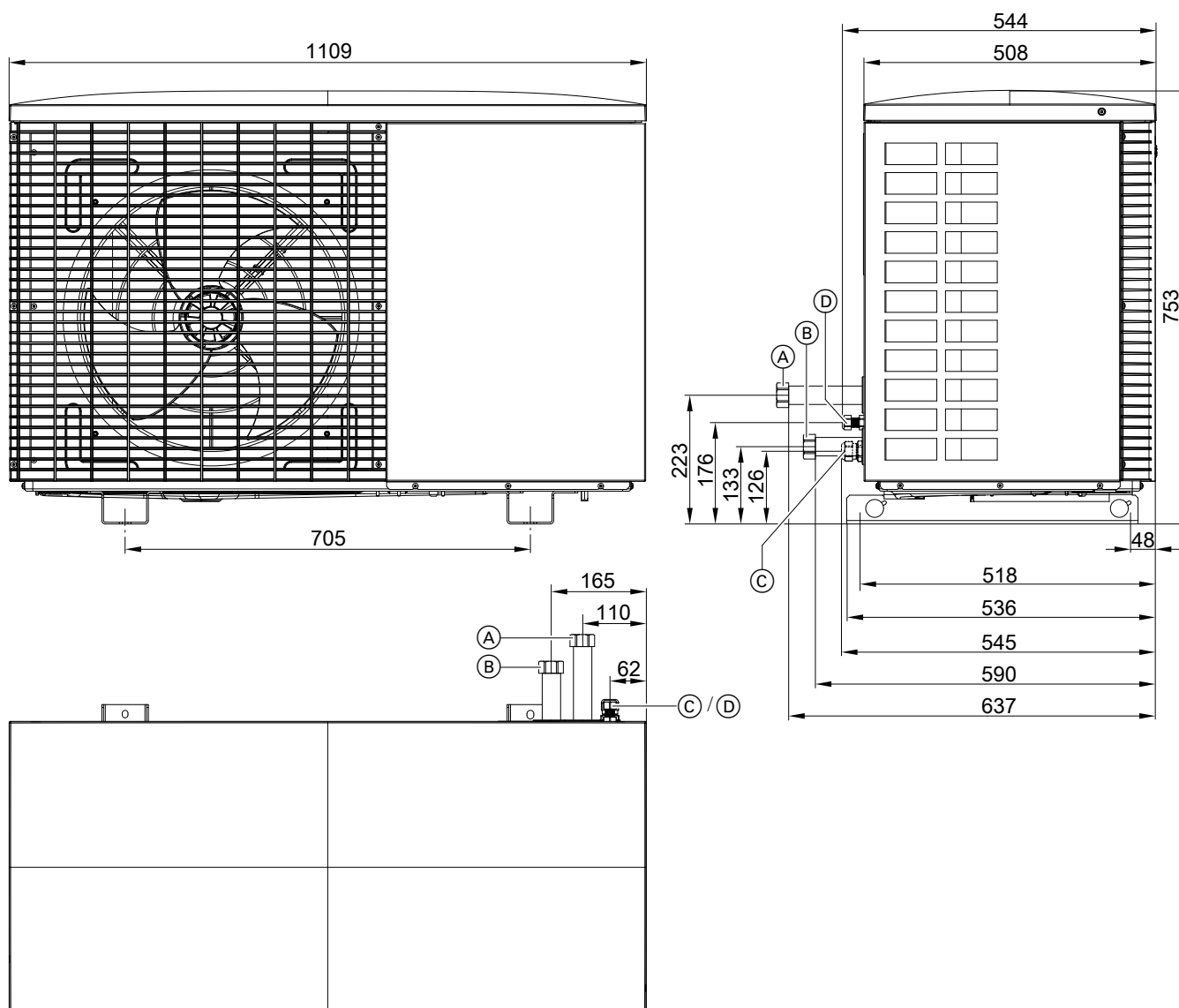


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (A) Heizwasser zur Außeneinheit: G 1¼ (Überwurfmutter DN 32, Innengewinde) (B) Heizwasser von Außeneinheit: G 1¼ (Überwurfmutter DN 32, Innengewinde) (C) Vorlauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig) G 1¼ (Überwurfmutter DN 32, Innengewinde) | <ul style="list-style-type: none"> (D) Heizwasserrücklauf und Rücklauf Speicher-Wassererwärmer G 1¼ (Überwurfmutter DN 32, Innengewinde) (E) Heizwasservorlauf G 1¼ (Überwurfmutter DN 32, Innengewinde) (F) Leitungseinführung Kleinspannungsleitungen < 42 V (G) Leitungseinführung Netzanschlussleitungen 400 V~/230 V~, > 42 V |
|--|--|

Abmessungen Außeneinheit mit 1 Ventilator, 230 V~

Zuordnung Wärmepumpen

- Typ AWO-M-E-AC 201.A04 bis A08

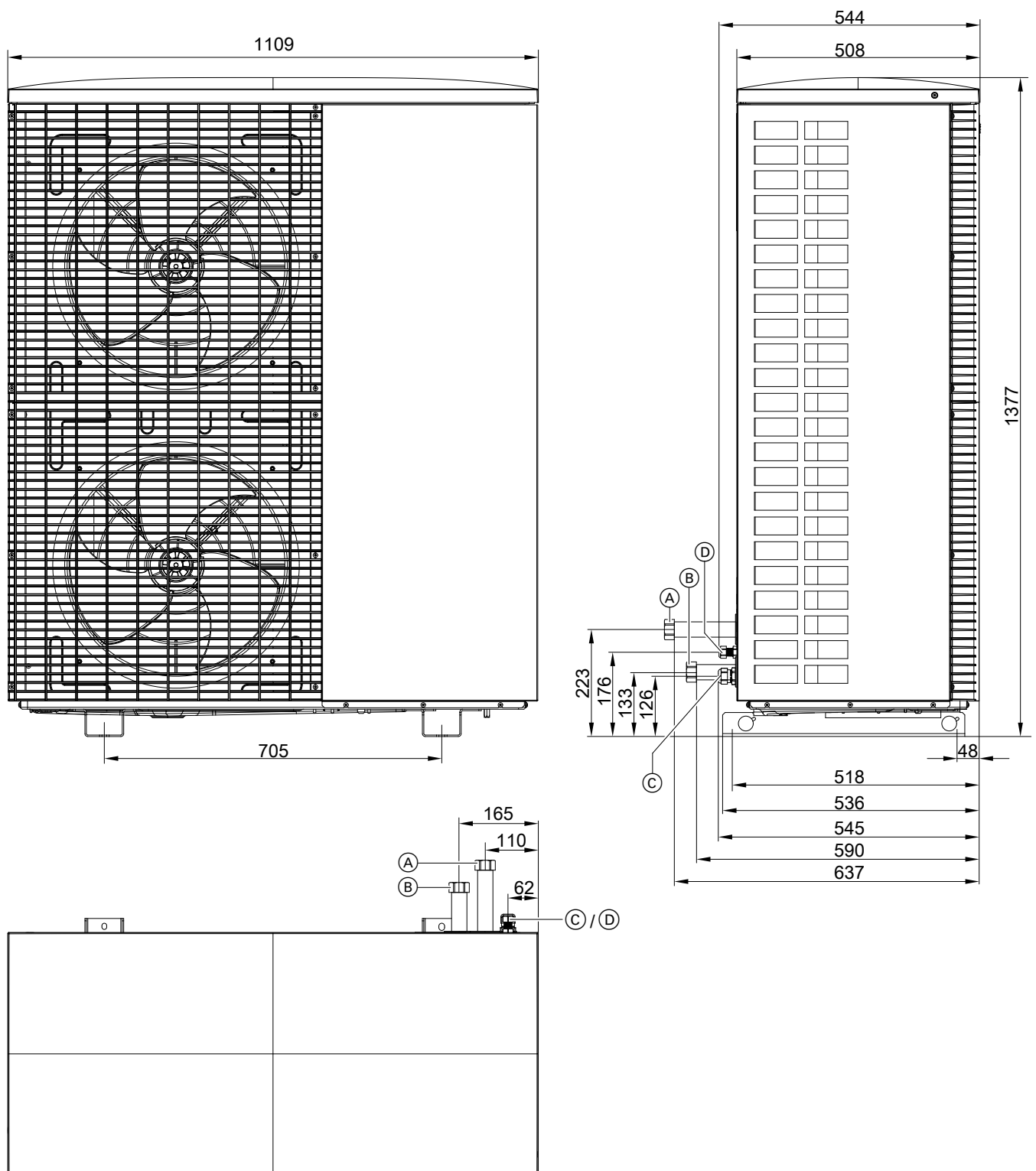


- | | |
|---|--|
| <p>(A) Heizwasser zur Inneneinheit G 1¼ (Überwurfmutter beiliegend, Innengewinde)</p> <p>(B) Heizwasser von Inneneinheit G 1¼ (Überwurfmutter beiliegend, Innengewinde)</p> | <p>(C) Einführung Netzanschlussleitung</p> <p>(D) Einführung Modbus-Verbindungsleitung Innen-/Außeneinheit</p> |
|---|--|

Abmessungen Außeneinheit mit 2 Ventilatoren, 230 V~ und 400 V~

Zuordnung Wärmepumpen

- Außeneinheiten 400 V
Typ AWO-E-AC 201.A10 bis A16
- Außeneinheiten 230 V
Typ AWO-M-E-AC 201.A10



- (A) Heizwasser **zur** Inneneinheit G 1¼ (Überwurfmutter beiliegend, Innengewinde)
- (B) Heizwasser **von** Inneneinheit G 1¼ (Überwurfmutter beiliegend, Innengewinde)
- (C) Einführung Netzanschlussleitung
- (D) Einführung Modbus-Verbindungsleitung Innen-/Außeneinheit

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
A Carrier Company
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de